MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES D'ANTHROPOLOGIE ET D'ETHNOGRAPHIE
ATTACHÉE A L'UNIVERSITÉ DE MOSCOU. — TOME XXVI.

VOYAGE AU TURKESTAN

DU MEMBRE FONDATEUR DE LA SOCIÉTÉ

A. P. FEDTSCHENKO

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES

SOUS LE PATRONAGE DU GÉNÉRAL GOUVERNEUR DU TURKESTAN, K. P. KAUFMANN

ET AUX FRAIS DE L'EMPEREUR

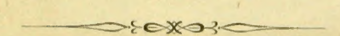
(TOME II, RECHERCHES ZOOGRAPHIQUES, V^me PARTIE)

HYMENOPTÈRES

FAMILLE DES SCOLIDES

PAR

HENRI DE SAUSSURE
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE
MEMBRE HONORAIRE DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE RUSSIE,
DE LONDRES, ETC.



SAINT-PÉTERSBOURG, MOSCOU
1880

ИЗВѢСТІЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ, АНТРОПОЛОГІИ И ЭТНОГРАФІИ.
Томъ XXVI. выпускъ 3.

ПУТЕШЕСТВІЕ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ

члена-основателя общества

А. П. ФЕДЧЕНКО,

совершенное

ОТЪ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ

по порученію

Туркестанскаго Генералъ-Губернатора К. П. фонъ-Кауфмана.

Изданіе, предпринятое на ВЫСОЧАЙШЕ дарованныя средства.

ВЫПУСКЪ 16.

ТОМЪ II.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

ЧАСТЬ V.

ОТДѢЛЪ СЕДЬМОЙ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
1880.



(538)

Напечатано по опредѣленію Совѣта Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи. Президентъ Общества, Тайный Совѣтникъ Григорій Щуровскій.

Извѣстія Императорскаго Общества
Любителей Естествознанія.

Путешествіе въ Туркестанъ
А. П. Федченко.

СКОЛІИ

(Scolidae).

Обработалъ

Henri Louis Frédéric de Saussure, 1829–1905.

Г. ДЕ-СОССЮРЪ ВЪ ЖЕНЕВѢ.

перевели

А. И. Кронебергъ и Н. Ю. Зографъ.

(съ 2 таблицами).

SCOLIDAE. СКОЛIИ.

Къ этому семейству, въ томъ объемѣ, въ какомъ мы его здѣсь принимаемъ, относятся Hymenoptera Heterogyna, за исключенiемъ муравьевъ (Formicidae) и Dorуllidae. Ихъ можно назвать Heterogyna solitaria, такъ какъ они не живутъ обществами и имѣютъ только два пола, или же, въ виду того, что большинство изъ нихъ, если не всѣ, паразиты другихъ насѣкомыхъ—Heterogyna parasitica.

Мы принимаемъ, слѣдовательно, это семейство въ томъ же объемѣ, какъ и Лепельтье-де-С. Фаржо, не отдѣляя отъ него Thynnii, какъ это дѣлаетъ Фр. Смитъ.

Въ самомъ дѣлѣ, группа эта такъ близка къ остальнымъ сколiямъ, что нельзя найти ни одного общаго признака, который бы позволилъ отдѣлить ее.

Итакъ, мы разсматриваемъ семейство сколiй какъ вполнѣ естественную группу, разбивать которую не считаемъ возможнымъ.

Еслибы нужно было отдѣлить отъ этого семейства какую-либо группу, то ее составили бы скорѣе Sapygii, чѣмъ Thynnii, такъ какъ у нихъ голени не вооружены и оба пола сходны; но и эти насѣкомыя вполнѣ относятся къ сколiямъ по строенiю своей груди и по общей ихъ внѣшности.

Туркестанскiя сколiи принадлежатъ по бо̀льшей части къ фаунѣ средиземноморскаго бассейна. Между ними встрѣчаются всѣ восточные виды этого бассейна, но отсутствуютъ виды (или разновидности), свойственные преимущественно западу, каковы напримѣръ: Scolia flavifrons Fabr., bidens L., interstincta Kl., hirta Schr., insubrica Ross., Elis sexmaculata и ciliata Fabr. Вмѣсто Scolia flavifrons въ Туркестанѣ встрѣчается соотвѣтствующая ей восточная Sc. haemorrhoidalis, а вмѣсто Elis sexmaculata—E. tartara.

Виды общераспространенные по всему бассейну, какъ напримѣръ Sc. maura и 4-punctata, Elis villosa, встрѣчаются также и въ Туркестанѣ; виды чисто-африканскiе отсутствуютъ въ туркестанской фаунѣ, хотя нѣкоторые изъ нихъ распространены до береговъ Средиземнаго моря (Elis collaris), или въ Египтѣ (Elis thoracica F., Scolia mendica Kl., occulta Sauss., dispar Kl., Elis aliena Kl. и т. д.). Такое отсутствiе въ Туркестанѣ африканскихъ видовъ можно, кажется, объяснить тѣмъ, что виды эти, установившiеся въ жаркомъ поясѣ, не могутъ переносить зимы азiатскихъ степей.

Въ коллекціяхъ, привезенныхъ изъ Туркестана, нѣтъ нѣкоторыхъ видовъ описанныхъ прежними авторами съ востока; но на основаніи даже только имѣющихся данныхъ мы можемъ однако заключить, что эти виды вѣроятно существуютъ въ этой области и при позднѣйшихъ изслѣдованіяхъ будутъ тамъ найдены. Такова, напримѣръ, Scolia bifasciata Rossi.

Не найдены тамъ также виды, исключительно свойственные Барбаріи: Sc. varicolor Luc.

На ряду съ этими видами средиземноморскаго бассейна встрѣчается нѣсколько другихъ, свойственныхъ Азіи (Scolia Vollenhoveni), и наконецъ также нѣсколько своеобразныхъ видовъ, специально характеризующихъ, повидимому, фауну внутренней Азіи.

Семейство сколій извѣстно до сихъ поръ еще очень недостаточно. Для него не существуетъ еще полной монографіи, что̀ объясняется какъ значительными трудностями, обусловленными крайне развитымъ половымъ диморфизмомъ, такъ и относительной рѣдкостью очень многихъ видовъ въ коллекціяхъ.

Для большаго числа видовъ, и даже для нѣкоторыхъ родовъ, извѣстенъ до сихъ поръ только одинъ изъ половъ, и нельзя подобрать другаго пола до тѣхъ поръ, пока не удастся поймать оба пола in copulà. Апріорныя предположенія во многихъ случаяхъ вполнѣ недостаточны для того, чтобы можно было отнести извѣстныхъ самокъ къ самцамъ, такъ какъ при подобныхъ сопоставленіяхъ предположенія, повидимому, самыя вѣроятныя оказываются совершенно невѣрными. Такъ, напримѣръ, кто бы могъ подумать, что два рода, столь различные, какъ Meria и Plesia, имѣютъ самцовъ, сходныхъ между собою по родовымъ признакамъ?

У видовъ съ безкрылыми самками, послѣднія сохраняютъ личиночныя формы, совершенно отличныя отъ такихъ же формъ крылатыхъ самцовъ, и такъ какъ при отсутствіи крыльевъ нельзя руководствоваться тѣмъ признакомъ, который дается жилкованіемъ, то въ случаѣ, когда извѣстна одна безкрылая самка, не остается почти никакого признака, по которому можно было бы соединить оба пола или рѣшить съ точностью, къ какому роду относится данный видъ.

Впрочемъ, и самое жилкованіе крыльевъ часто не можетъ служить родовымъ признакомъ, какъ видно изъ слѣдующаго:

У Scolia крыло самцовъ всегда отличается отъ крыла самокъ, по крайней мѣрѣ формой лучевой ячеи (cellula radialis). У самцовъ Plesia жилкованіе крыльевъ сходно, но не тождественно съ жилкованіемъ крыльевъ самокъ. У Meria жилкованіе крыла самки не имѣетъ ничего общаго съ жилкованіемъ крыла самца.

Въ серіи родовъ аномаліи эти комбинируются самымъ различнымъ образомъ. Тогда какъ у Plesia и Meria почти тождественны самцы, у Cosila и Meria, напротивъ, почти тождественны самки, а самцы различны. Роды распредѣляются совершенно различно, смотря потому, принимаются ли во вниманіе самцы или самки. (Этотъ фактъ особенно очевиденъ для Thynnii, у коихъ различія въ формѣ самокъ совершенно не соотвѣтствуютъ тѣмъ родамъ, которые установлены на основаніи самцовъ.)

Установленію классификаціи, такимъ образомъ, очень мѣшаютъ затрудненія, естественно вытекающія изъ этихъ аномалій. Вообще у перепончатокрылыхъ ее нужно основывать на самкахъ, такъ какъ у этого пола признаки выражаются съ наибольшей рѣзкостью. Когда самки являются безкрылыми, то по-неволѣ приходится обращаться къ самцамъ и руководствоваться жилко-

ваніемъ крыльевъ. Въ изучаемомъ нами семействѣ является, какъ видно изъ предыдущаго, новое затрудненіе, состоящее главнымъ образомъ въ томъ, что самцы извѣстныхъ родовъ всѣ сходны между собою, тогда какъ между самками замѣчаются несомнѣнно родовыя различія.

Въ попыткѣ классификаціи, которую мы предприняли въ настоящей работѣ, мы воспользовались многими признаками, оставленными по настоящее время безъ должнаго вниманія. Опытъ показалъ намъ, что ни одинъ изъ этихъ признаковъ въ отдѣльности не можетъ служить основой классификаціи, потому что многіе изъ нихъ комбинируются самымъ противоположнымъ образомъ съ другими признаками; это, повидимому, указываетъ на то, что семейство, о которомъ идетъ рѣчь, состоитъ изъ нѣсколькихъ параллельныхъ или, скорѣе, расходящихся рядовъ, имѣющихъ между собою точки соприкосновенія и въ которыхъ повторяются одни и тѣ же измѣненія, благодаря которымъ въ различныхъ рядахъ образуются соотвѣтствующіе типы.

Чтобы облегчить пониманіе нижеслѣдующаго, я объясню теперь, какъ смотрю на классификаціонные признаки Scolidae.

Формы тѣла. Нерѣдко формы тѣла разныхъ половъ совершенно различны между собою; различіе это становится особенно рѣзкимъ въ томъ случаѣ, когда самки вполнѣ безкрылы.

Голова. Форма ея чрезвычайно измѣнчива, особенно у самокъ; она бываетъ округленной и вертикальной или плоской, четырехугольной и почти горизонтальной съ теменемъ (vertex) и затылкомъ часто сильно удлинneными. У самцовъ голова довольно мала, округла, вертикальна, съ теменемъ мало раздутымъ. Глаза круглые или овальные, рѣдко выемчатые. Clypeus сѣкирообразный, а усики внѣдряются весьма низко.

Грудь. У безкрылыхъ самокъ всѣ составныя части груди спаиваются и число ихъ значительно уменьшается. У Bradynoboenus среднеспинки совсѣмъ нѣтъ; у Mutilla части груди кажутся совершенно слившимися между собою.

Переднеспинка или короткая, выпуклая, образующая какъ бы сводъ, доходящій до крыльевъ, (Scolia, Mutilla ♂), или удлинненная въ видѣ поперечнаго четвероугольника съ дугообразной вырѣзкой сзади (Plesia ♀), или же въ видѣ поперечнаго четвероугольника безъ вырѣзки (Meria ♀; безкрылыя самки); впрочемъ этотъ признакъ, на первый взглядъ кажущійся очень важнымъ, недостаточенъ для установленія естественныхъ группъ.

Брюшко. Pygidium часто представляетъ чрезвычайно рѣзкіе отличительные признаки, судить о степени важности этихъ признаковъ въ настоящее время нельзя, такъ какъ недостаточно еще извѣстно насколько они постоянны.

Брюшная пластинка (hypopygium) самцовъ часто оканчивается длиннымъ шипомъ, загнутымъ кверху (Thynnus, Myzine, Methoca); этотъ признакъ встрѣчается въ разныхъ отдѣлахъ семейства, но онъ не постояненъ у всѣхъ родовъ, и даже у Tiphia онъ замѣчается только на американскихъ видахъ. Этотъ признакъ, столь рѣзкій и кажущійся столь важнымъ, не всегда является достаточнымъ для родоваго отличія.

Pygidium самокъ представляетъ болѣе постоянные признаки. Часто онъ закругленъ. У другихъ онъ является въ видѣ небольшаго овальнаго сегмента, прикрытаго предыдущимъ, и болѣе или менѣе полосатаго (Thynnus, нѣкоторыя Mutilla и пр.); но такое видоизмѣненіе его не имѣетъ значенія родоваго признака. Иногда pygidium плоскій; его спинная пластинка (epipygium) покрыта лежачими или стоячими волосками, обыкновенно она немного короче брюшной пластинки или hypopygium (Scolia, Plesia и др.). У другихъ онъ

гладкій, немного загнутый книзу на своемъ концѣ; при этомъ спинная пластинка нѣсколько выдается надъ брюшной (Meria). У нѣкоторыхъ видовъ epipygium состоитъ изъ 2 сегментовъ.

Придатки. Усики почти такъ же разнообразны, какъ и другія части тѣла. У самокъ они средней длины, дугообразны и состоятъ изъ 12 короткихъ члениковъ; только одинъ первый членикъ (scapus) достигаетъ средней величины и нѣсколько раздутъ. Жгутикъ (flagellum) или слабо раздутъ нѣсколько около средины (Scolia и др.) или почти нитеобразный, т. е. къ вершинѣ весьма слабо утонченный (subfiliforme) (Mutilla, Tiphia), или же просто нитеобразный (filiforme) (Meria).

У самцовъ усики не всегда сходны съ усиками самокъ; говоря вообще форма усиковъ у членовъ одного и того же рода всегда одинакова. Иногда усики самцовъ сходны съ усиками самокъ (Tiphia), иногда же значительно отличны отъ нихъ (Meria, Plesia) и притомъ въ такой своеобразной степени, что нельзя установить никакого общаго правила въ этомъ отношеніи. Если усики самцовъ похожи на усики самокъ, то они нѣсколько тоньше и заостреннѣе (Mutilla, Tiphia). Если они отличаются отъ послѣднихъ, то первый членикъ ихъ (scapus) короче, а жгутикъ (flagellum) болѣе прямой, толстый, цилиндрическій, къ концу нѣсколько утонченный (subattenuatus), состоящій изъ болѣе длинныхъ цилиндрическихъ члениковъ (Scolia, Myzine). Верхнія челюсти или жвалы (mandibulae) обыкновенно дугообразны и мало заострены. Нижняя губа (labium) весьма коротка; губныя щупальцы (palpi labiales) состоятъ изъ 4, а челюстныя щупальцы (palpi maxillares) изъ 6 члениковъ (рѣдко изъ 5) члениковъ.

Ножки. Строеніе ножекъ представляетъ наиболѣе постоянные признаки, которые могутъ служить основаніемъ для дѣленія семейства на группы; такъ какъ устройство ножекъ находится въ прямомъ соотвѣтствіи съ образомъ жизни насѣкомыхъ; впрочемъ, эти признаки выражены рѣзко только у самокъ, самцы же имѣютъ менѣе характерныхъ признаковъ, такъ какъ не участвуютъ въ характеристичныхъ свойствахъ нравовъ вида.

У однихъ ножки несомнѣнно роющія; бедра сильно сплюснуты и расширены; членики лапокъ оканчиваются мутовками шипиковъ или шипикообразныхъ волосковъ. Голени срединныхъ и заднихъ ножекъ толсты, раздуты или расширены; ихъ наружная поверхность шероховата и покрыта лежащими шипиками, вслѣдствіе чего видъ этой поверхности напоминаетъ терку (Scolia). У другихъ ножки тонкія, бедра совсѣмъ не расширены, членики лапокъ менѣе шиповаты, голени слабо раздуты, но ихъ наружная поверхность еще шероховата, покрыта 1 или 2 рядами шипиковъ, иногда просто шероховата (Mutilla). Наконецъ, у третьихъ на ножкахъ незамѣтно никакого раздутія, и голени совершенно лишены вооруженія, если не считать за таковое 2-хъ шпорообразныхъ конечныхъ шипиковъ, весьма обыкновенныхъ у этихъ насѣкомыхъ.

Дѣленіе семейства на три главныя группы основано на вышеупомянутыхъ признакахъ. Но не надо упускать изъ виду, что въ природѣ всегда являются переходныя формы, и что, вслѣдствіе этого, надо опасаться придерживаться слишкомъ абсолютныхъ разграниченій. У разсматриваемаго семейства, какъ и у любой зоологической группы, часто встрѣчаются переходные члены приводящія изучающаго ихъ въ затрудненіе; такъ, напримѣръ, у большихъ американскихъ Mutillae голени и лапки почти такъ же шиповаты, какъ и у Scoliae.

Переднее крыло. Жилкованіе крыльевъ приноситъ весьма много помощи при классификаціи; для того, чтобы воспользоваться всѣми данными, доставляемыми намъ изуче-

ніемъ жилкованія, надо хорошо понять и усвоить себѣ вполнѣ всѣ его видоизмѣненія, не опуская ни малѣйшихъ подробностей.

Мы различаемъ въ крылѣ Heterogynea 3 типа.

1-й типъ. Часто двѣ первыя локтевыя ячеи (areae cubitales) удлинены по направленію оси крыла, и жилка, ихъ раздѣляющая (1-я поперечно-локтевая жилка, costa transverso-cubitalis) расположена вдоль крыла, параллельно его переднему краю (фиг. 8 а; 9 а). Эти двѣ клѣтки въ подобномъ случаѣ бываютъ болѣе или менѣе удлиненными, и 2-я вытягивается и суживается въ острую вершину (pointe) по направленію къ основанію крыла; отъ подобнаго расположенія зависитъ то обстоятельство, что 2-я клѣтка помѣщается сзади первой, т.-е. обратно обыкновенному расположенію. Этотъ типъ особенно ясно выражается у Scolia; Mutilla и Plesia (фиг. 12 а), нѣсколько отступаютъ отъ него; ихъ вторая локтевая ячея укорочена, такъ что только половина ея располагается сзади первой.

Примѣчаніе. Въ 1-мъ типѣ первая поперечно-локтевая жилка (costa transverso-cubitalis) продолжается въ направленіи жилки, ограничивающей задній край лучевой ячеи (area radialis), и встрѣчается подъ очень острымъ угломъ съ подлоктевой жилкой (costa sub-cubitalis) на внутреннемъ углу второй локтевой ячеи. Эти двѣ жилки, сходясь, образуютъ узкое V. 2-я, 3-я и 4-я локтевыя ячеи всѣ вмѣстѣ образуютъ угловатую фигуру и направляются отъ внутренняго конца 2-й локтевой ячеи, по направленію къ краю крыла, постепенно увеличиваясь въ ширину.

2-й типъ. Двѣ вышеупомянутыя ячеи еще болѣе укорачиваются и вслѣдствіи того первая поперечная локтевая жилка принимаетъ, вмѣсто направленія параллельнаго краю крыла, косвенное или перпендикулярное къ нему направленіе (фиг. 2а, 6а, 20а); 2-я локтевая ячея является отъ этого за первой, точно также какъ 3-я за второй. Такое устройство крыла наиболѣе часто встрѣчается у Hymenoptera. Между Heterogyna оно замѣчается у Sapiga, Myzine, Thynnus и др.; 2-й типъ въ сущности составляетъ только видоизмѣненіе перваго; можно даже найти довольно часто переходы между ними (Myzine); но, несмотря на это, онъ достаточно важенъ и рѣзокъ для того, чтобы его отмѣтить.

3-й типъ. Передняя вѣтвь дискоидальной жилки (costa discoidalis) примыкаетъ къ локтевой жилкѣ (cubitus) обыкновенно внѣ стигмы, рѣдко въ самой стигмѣ (нѣкоторыя Mutilla), и первая поперечно-локтевая жилка примыкаетъ къ основанію лучевой ячеи. Иногда случается, впрочемъ, что вѣтвь дискоидальной жилки примыкаетъ къ локтевой жилкѣ, а первая поперечно-локтевая жилка — къ стигмѣ. При такомъ расположеніи первая локтевая клѣтка является очень малой и имѣющей форму ромба, одинъ изъ угловъ котораго прикасается къ стигмѣ (фиг. 19 а) (Apterogyna, Meria).

Атрофія жилокъ. У Heterogyna жилки характеристичной части крыла имѣютъ способность атрофироваться, вслѣдствіе чего всѣ ячеи, или часть ихъ, становятся неразличимыми. Нужно замѣтить, что способность атрофироваться не принадлежитъ какимъ-либо однимъ жилкамъ спеціально; исчезаютъ то однѣ, то другія жилки. Такъ, напримѣръ, если локтевыхъ ячей только три, то не всегда исчезаетъ непремѣнно послѣдняя. Изъ этого слѣдуетъ, что крыло нерѣдко кажется подходящимъ подъ извѣстный типъ, между тѣмъ какъ въ сущности оно принадлежитъ къ другому типу. Примѣръ. Крыло Tiphia принадлежитъ къ первому типу, но 1-я поперечно-локтевая жилка атрофируется, и поэтому его легко подвести подъ 2-й типъ, если не обратить вниманія на то, что первая локтевая клѣтка является результатомъ сліянія 2-хъ

клѣтокъ—первой и второй локтевыхъ, происшедшаго отъ атрофіи вышеупомянутой жилки. Поэтому весьма важно при изученіи жилкованія крыльевъ съ неполнымъ развитіемъ его дать себѣ отчетъ въ томъ, какія жилки отсутствуютъ; при нѣкоторомъ навыкѣ это не представляетъ никакихъ затрудненій. Очень нерѣдко атрофія жилокъ бываетъ неполная. Часть жилокъ бываетъ хорошо развита, и окрашена, между тѣмъ какъ остальная часть является или въ видѣ совершенно прозрачныхъ жилокъ, или въ видѣ прозрачныхъ линій. Наконецъ, даже если жилкованіе окончательно незамѣтно, иногда удается угадать его, освѣщая крыло въ разныхъ направленіяхъ и подвергая его дѣйствію отраженнаго или преломленнаго свѣта; такимъ способомъ можно нерѣдко возстановить все жилкованіе крыла или часть его.

Придаточное жилкованіе. Иногда можно замѣтить придаточныя жилки. Такъ, напримѣръ, первая локтевая ячея иногда раздѣляется на двѣ жилкой, отходящей отъ основанія первой поперечно-локтевой жилки; отъ этого является новая маленькая ячея треугольной формы, сидящая стебельчато на первой дискоидальной ячеѣ (Thynnus). Возможность появленія такой жилки какъ бы предсказывается присутствіемъ у нѣкоторыхъ родовъ (Sapyga, Myzine и др.) на этомъ мѣстѣ прозрачной линіи.

КЛАССИФИКАЦІЯ.

Я постараюсь при помощи прилагаемыхъ таблицъ изложить методъ дѣлающій возможнымъ опредѣленіе родовъ и соединяющій ихъ въ естественныя группы. Я, впрочемъ, нисколько не скрываю того, что эти таблицы не совершенны, такъ какъ характерные признаки подсемействъ отсутствуютъ то у самокъ (Thynnii et Scoliae безкрылыя), то у самцовъ (Mutillae и Scoliae). Въ нихъ существуютъ пробѣлы; но они зависятъ отъ неправильности формъ, господствующей между членами семейства Heterogyna, и я не могъ найти никакихъ средствъ, чтобы устранить это затрудненіе.

Опредѣленіе семействъ.

A. Pedes in utroque sexu graciles. Femora non dilatata; tibiae 2-ae, 3-ae graciles, extus nec rugosae nec spinosae, tantum apice calcaribus armatae; tarsorum articuli inermes. Utrique sexus alati, subsimiles. Antennae subclavatae. **Scolidae non fossores.**
Pygidium feminarum conicum, subcompressum, in acumen desinens, marium trigonale, inerme. Alae ad 2-m typum pertinentes, areolis cubitalibus 4 in seriem dispositis, vena 1-a transverso-cubitali costae non parallela. . . . **Sapygii.**

B. Sexus subsimiles vel assimiles. Feminae plerumque apterae. Antennae filiformes vel arcuatae.
Tibiae 2-ae et 3-ae paris extus spinosae vel rugosae, apice calcaribus 2 et plerumque verticillo spinarum instructae; tarsorum articuli apice spinosi vel piloso-spinosi; primus articulus tarsorum anticorum extus serie spinarum armatus . . . . **Scolidae fossores.**

a. Femora non dilatata. Tibiae 2-ae et 3-iae paris vix incrassatae, seriebus spinarum 1 vel 2 armatae, vel extus breviter spinosae, vel tantum rugosae. Antennae filiformes. Marium pygidium inerme; feminarum aculeus basi vagina tubuliformi instructum. Feminae frequentius apterae, rare alatae . . . . **Mutillii.** (Subfossores.)

b. Pedes in feminis plane fossorii[1]); femora compressa, dilatata; tibiae 2-ae, 3-ae crassae, tumidae, extus rugosae, spinis numerosis instructae, apice verticillo spinarum validarum armatae; (interdum compressae et dilatatae;) tarsorum articuli apice spinosi vel longe setoso-spinosi, primo articulo tarsorum anticorum ♀ frequenter dilatato, margine externo serie spinarum validarum instructo. (Thorax elongato-quadratus, postice truncatus.) Feminae crassiusculae apterae vel alatae. Mares alati, graciliores. Scolidae.(Plane fossores.)

a. Feminae frequentius alatae, rare apterae, corpore depressiusculo. Alae in utroque sexu similes aut dissimiles; prima areola cubitali indivisa vel obsolete divisa. . . . . Scolii.

b. Feminae semper apterae, crassiusculae, mesothorace constricto. Marium alae ad 2-m typum pertinentes, areolis cubitalibus 4, quarum prima frequenter apice per venulam divisa, areolam petiolatam pone stigmatem efficiente. . . . . Thynnii.

SAPYGII.

Ножки тонкія, не расширенныя; голени гладкія, не имѣющія шипиковъ, кромѣ конечныхъ шпорецъ; суставы лапокъ не вооружены и не несутъ длинныхъ волосковъ. Оба пола схожи, крылаты. Переднее крыло принадлежитъ ко второму типу; его четыре локтевыя клѣтки расположены послѣдовательно другъ за другомъ. Усики длинные, нитеобразные или слабо булавообразно расширенные. Pygidium ♀ оканчивается остріемъ, ♂ закругленнымъ треугольникомъ.

Эта группа состоитъ изъ одного рода.

Родъ Sapyga Latr.

Hellus Fabr.—*Sapyga* Latr.—*Polochrum* Spinola.

Оба пола одинаковой формы.

Усики дугообразные, довольно толстые, къ вершинѣ нѣсколько утолщенные, особенно у самцовъ, иногда булавообразно-удлиненные; послѣдній членикъ у самцовъ шишкообразный (tuberculiforme).

Переднеспинка поперечная, съ вогнутымъ заднимъ краемъ, съ ясно выраженными передними углами.

Брюшко цилиндрическое, веретенообразное; первый сегментъ его имѣетъ видъ сплющеннаго узла; pygidium коническій, у ♀ оканчивается заостренно; заостреніе образуется hypopygium, конусообразно согнутымъ и дополняемымъ съ низу надпорошицевой пластинкой, длинной и копьеобразной; у ♂ pygidium оканчивается треугольникомъ.

Ножки тонкія; голени и лапки безъ шиповъ за исключеніемъ шпорецъ на голеняхъ. Крылья втораго типа; локтевыя клѣтки размѣщаются одна за другой; первая поперечно-локтевая жилка (transverso-cubitalis) коротка, не параллельна краю. Одна радіальная клѣтка удлиненная и заостренная; 4 локтевыхъ ячеи, изъ нихъ 2-я самая меньшая, квадратная или трапецоидальная; къ ея

---

1) Какъ уже было сказано выше, самцы не имѣютъ характеристичныхъ общихъ отличительныхъ признаковъ.

среднпнѣ подходитъ первая возвратная жилка (recurrens); 3-я сужена въ направленіи къ радіальной; къ ея основанію подходитъ 2-я жилка. Этотъ родъ близокъ къ Myrmosa ♂ по формѣ тѣла; первый сегментъ брюшка сплющенъ, какъ и у послѣдняго; отличающими признаками отъ рода Myrmosa служатъ глаза снабженные выемкою, заостренный pygidium ♀, вздутые усики, жилкованіе крыла, которое не принадлежитъ къ тому же типу, такъ какъ вторая локтевая ячея весьма слабо сужена на сторонѣ, обращенной къ радіальной.

1. **Sapyga clavicornis** Lin.

Таб. I. фиг. 1.

Apis clavicornis Lin., S. N. I. 953. 3.—*Scolia prisma* Fabr., E. S. II. 236. 31.—*Masaris crabroniformis* Panz. Fn. Ins. Germ. 47. 22. ♀.—*Sapyga prisma* Klug, Mon. Siric., Germ. 63. tb. 7. fig. 7. ♀; 8 ♂.—*Sapiga clavicornis* Curtis, Brit. Ent. XI. 532. ♂ ♀; Smith., Cat. 117. 1; Gerst., Ent. Zeit. v. Stett. 1861. 310. 1.

Nigra, gracilis, punctulata, cinereo-hirta; antennis nigris, articulis 3-o—9-o subtus ferrugineis; clypeo polygonali, sulfureo; orbitis internis maculaque utrinque pronoti sulfureis; abdominis segmentis superne 1-o—5-o, subtus 3-o—4-o utrinque macula transversa sulfurea; pedibus nigris, tibiis basi superne sulfureis, tarsis fuscis; alis subhyalinis, venis fusco-testaceis; 2-a areola cubitali intus acuta; 2-a vena recurrente valde sinuata. ♂.

Var. Primo abdominis segmento immaculato.

♂ Длина тѣла 8 мм.; крыла 5 мм.

Единственный самецъ, бывшій въ моемъ распоряженіи, отличается отъ самцовъ нашихъ средне-европейскихъ формъ тѣмъ, что вторая возвратная жилка крыла сильно изогнута въ видѣ буквы S, какъ у S. pacca F., между тѣмъ какъ у S. prisma эта жилка прямая.

Водится на Кавказѣ (Радошковскій).

2. **Sapyga exornata** Gerst.

Таб. I. фиг. 2.

Sapyga exornata Gerst., Entom. Zeit. v. Stett. 1861. 313. 4. ♂.

Nigra, fulvo-hirta, confertim punctulata; puncto post-oculari macula frontali, tibiis tarsisque sulfureis; alis subhyalinis.

♂. Macula mandibularum, clypeo, margine interno orbitarum, abdominisque segmentorum 3ii et 4ii fascia interrupta, sulfurea.

♀. Punctis 2 clypei, macula sinus ocularum fasciaque interrupta pronoti, sulfureïs; abdominis fasciis vix interruptis.

Длина тѣла 10 мм.; крыла 7, 5 мм.

♂. Величина, форма, скульптура, какъ у S. pacca F. Голова и грудь покрыты мелкими, густыми точками; брюшко блестящее, покрытое весьма мелкими точками. Тѣло одѣтое рыжими или сѣрыми волосками.

Голова шире, нежели грудь. Clypeus многоугольный или кругловатый, цвѣта желтаго, окаймленный тонкой черной полоской, съ двумя зачаточными зубчиками на вершинѣ. Жвалы имѣютъ по одному желтому пятну. Лобъ надъ clypeus съ желтымъ пятномъ, имѣющимъ форму V. Сзади вершины глаза желтое пятно; внутренній край орбиты до выемки тоже желтый.

Усики ржавчинно-оранжеваго цвѣта; 4 послѣднихъ членика сверху черные.

Грудь не имѣетъ пятенъ. На 3 и 4 сегментахъ брюшка замѣчается прерывающаяся полоса сѣрно-желтаго цвѣта; она простирается до основаній сегментовъ, но не доходитъ до ихъ краевъ; снизу сегментовъ по 2 желтыхъ пятна.

Ножки черныя; голени и лапки желтыя.

Крылья прозрачны; жилки коричневато-желѣзистаго цвѣта. Жилкованіе совершенно тоже, что у S. pacca.

♀. Усики черные, только членики отъ 3 до 7 рыжіе. Жвалы черныя; clypeus почти полукруглый, широко обрубленный съ маленькимъ срединнымъ выступомъ, украшенный съ каждой стороны желтой точкой. Желтое пятно на лбу, такое же пятно въ глазной выемкѣ и позади вершины глаза; на переднемъ краѣ переднеспинки желтая прерывающаяся полоса. Крыловыя чешуйки бурыя. Голени и лапки желтыя, на брюшкѣ почти цѣльныя полосы. Крылья немного грязноваты (légèrement salies).

Водится на Кавказѣ, въ Сибири (Иркутскъ). Этотъ видъ повидимому отличается отъ S. pacca F. (5-punctata) большей длиной усиковъ.

MUTILLIDAE.

Усики довольно тонкіе, изогнутые.

Ножки слабо роющія. Ляшки мало расширенныя или совсѣмъ не расширенныя, голени второй и третьей паръ тонкія или средняго развитія, на наружной поверхности вооруженныя однимъ или двумя рядами шипиковъ. Переднія голени оканчиваются однимъ большимъ шипомъ, но не имѣютъ мутовокъ состоящихъ изъ многочисленныхъ щетинокъ.

Брюшко непостоянной формы.

Самки постоянно безкрылыя.

Самцы крылатые, разнообразной формы; грудь къ заду съужена. Переднеспинка поперечная, назади дугообразно-вырѣзанная. Крыло не имѣетъ вырѣзки у вершиннаго края.

Таблица родовъ, составляющихъ семейство Mutillidae.

Stirps 1.—Methocites. Sexus dissimiles. Feminae apterae. Corpus glabrum, non velutinum; abdominis basis haud nodosa.

♀. Thorax ex 3 partibus compositus.—♂. Hypopygium in spinam arcuatam excurrens. Alae areola radiali et areolis 3 cubitalibus instructae. **Methoca Latr.**

Stirps 2.—Mutillites. Sexus dissimiles. Feminae apterae. Corpus plerumque pilosellum.

♀. Thorax plus minusve quadratus, ex 1 aut 2 partibus compositus. Corpus plerumque crassiusculum.

♂. Hypopygium inerme.

A. ♀. Corpus subvelutinum. Thorax ex 2 partibus compositus. Abdominis primum segmentum grande, secundum excipiens.

♂. Corpus pubescens. Alae ad 1-m typum pertinentes; areola radiali elongata, acuta; areolis cubitalibus 4: tertia quadrata; tertia vena transverso-cubitalis recta . . . . **Myrmosa Latr.**

B. Corpus hirsutum, velutinum. Antennae filiformes elongatae. Abdomen bis constrictum, basi nodosum.

♀. Thorax ex 2 partibus compositus; abdominis 1-m segmentum nodiforme, 2-m segmentum latius campanulatum, subnodosum.

♂. Abdominis segmenta 1-m et 2-m nodiformia. Alae ad 3-m typum pertinentes, areolis arbortivis, tantum areola cubitali prima perspicua. . **Apterogyna L.**

C. Corpus plerumque velutino-pilosum.

♀. Thorax indivisus ex una parte compositus. Abdominis primum segmentum minutum subpetiolare.

♂. Alarum areola radialis brevis, truncata vel obtusa; 3-a areola cubitalis, quando adest, polygonalis; tertia vena transverso-cubitalis angulata, venulam emittens . . . . **Mutilla L.**

Stirps 3.—Sexus subsimiles. Uterque sexus alatus. Corpus nitidum. Alae ad secundum typum pertinentes, areolis cubitalibus 4 sese sequentibus (in seriem dispositis).

♀. Pygidium acutum.—♂. Pygidium inerme, subtruncatum. . . . . . **Fedtschenkia nov. gen.**

Родъ Methoca Latr.

Таб. I. фиг. 3.

♀ *Methoca*, ♂ *Tengyra* Latreille.

Самки безкрылыя. Тѣло удлиненное, гладкое и непокрытое волосками. Голова толстая, блестящая, гораздо болѣе широкая, чѣмъ грудь. Усики толстые, изогнутые.

Грудь тонкая, не массивная, плоская, раздѣляющаяся на три отдѣла. Первый отдѣлъ имѣетъ видъ удлиненнаго четыреугольника, состоящаго изъ переднегруди и среднегруди; второй короткій, такой же ширины, какъ и первый, раздѣленный двумя продольными бороздками на три части, изъ которыхъ средняя представляется въ видѣ срединнаго щитка, а боковыя—двухъ закругленныхъ дисковъ; третій отдѣлъ или заднегрудь узлообразный (nodiforme) или продолговатый и сильно съуженный кпереди. Ножки короткія; ляшки немного расширены. Брюшко удлиненное, овально-веретенообразное, почти сидячее (abdomen subsessile); первый сегментъ колоколообразный, находящій на основаніе послѣдующаго сегмента.

Самцы тонки (très grêles). Голова среднихъ размѣровъ. Усики толстые, прямые, довольно длинные. Грудь удлиненная, по обыкновенной формы. Брюшко длинное, очень тонкое, веретенообразное; первый сегментъ воронкообразный. Epipygium удлиненный, заостряющійся къ вершинѣ; Hypopygium сжатый, оканчивающійся крючкомъ.

Крылья по жилкованію перваго типа. Передняя вѣтвь дискоидальной жилки примыкаетъ къ cubitus. Радіальная клѣтка удлиненная, заостряющаяся; локтевыхъ (кубитальныхъ) 3; первая очень длинна отъ сліянія первой и второй ячеи, вслѣдствіе исчезновенія первой поперечно-локтевой жилки (v. transverso-cubitalis); вторая (3) локтевая клѣтка удлинена; ея вершинная жилка идетъ косвенно; третья (4) ячея замкнутая. Двѣ обратныя жилки (recurrens) впадаютъ въ 1-ю и 2-ю локтевыя ячеи.

Примѣчаніе. Жилкованіе крыла представляетъ ту же аномалію, какъ и у Tiphia. Первая локтевая ячея образовалась изъ 1-й и 2-й нормальныхъ. Форма задняго края этой ячеи, немного

изогнутаго, дающая возможность угадать то мѣсто, отъ котораго должна бы отходить первая поперечно-локтевая жилка, указываетъ на то, что эта жилка была бы почти параллельна краевой жилкѣ (cote, costa), какъ и у крыльевъ 1-го типа.

1. Methoca ichneumonoides.

Таб. I. фиг. 3.

Methoca ichneumonoides Latr., Hist. Nat. Ins. XIII. 269. ♀; Guér., Icon. R. An. Ins. 429. tb. 69. fig. 7, 8; Curt., Brit. entomol. VII. 329. ♀ ♂; Lep. St. Farg., Hyménopt. III. 573. 1 ♀ ♂. tb. 36. fig. 2 ♂.—*Mutilla formicaria* Jurine, Meth. Hymén. 266. tb. 13. fig. 49. ♀.—*Tengyra Sanvitali* Latr., Genera IV. 116 ♂; Vand. Lind., Hym. d'Eur. 283. 1.

♂. Niger, gracilis, nitidus, cinereo-hirtus; ocellis minutis, mandibulis rufis: metathorace rotundato-producto, confertim punctato; abdomine gracillimo, depressiusculo, fusiformi; segmentis basi subconstrictis, primo segmento elongato, infundibuliformi; pedibus fuscis, tibiis tarsisque bruneo-rufescentibus; alis hyalinis, venis fusco-testaceis, stigmate oblongo, bruneo; areola radiali angusta, elongata, acuminata; 2-a areola cubitali secundam venam recurrentem ultra medium excipiente. ♂.

♀. Длина тѣла 6—7 мм.

♂. Длина тѣла 8,5 мм., крыла 5,5 мм.

Встрѣчается въ Туркестанѣ. 1 ♂ 28 апрѣля 1871 г. въ Кизилъ-кумахъ.

Родъ Myrmosa Latr.

Таб. I. фиг. 4 а, 5 а.

Myrmosa Latreille, Lep. de St.-Fargeau.

Самки небольшія, безкрылыя. Грудь имѣетъ видъ удлиненнаго четыреугольника. Переднеспинка весьма явственная, въ видѣ поперечнаго четыреугольника. Брюшко сидячее, яйцеобразное. Первый сегментъ кубкообразный, совершенно закрывающій второй. Тѣло покрыто точечками, немного бархатистое.

Самцы большіе, крылатые. Переднеспинка поперечная; ея задній край немного вогнутъ. Брюшко сдавленное, эллиптическое; сегменты его довольно узки; первый сегментъ узлообразный, сплющенный. Pygidium двуребристый, немного удлиненный, съ слабой выемкой (subéchancré). Усики изогнутые.

Жилкованіе крыльевъ по первому типу. Четыре локтевыя ячеи всѣ цѣльныя. Вторая расположена отчасти сзади первой и граничитъ только съ ея второй половиной; форма ея треугольная или трапецоидальная; внутренній уголъ ея нерѣдко какъ бы обрубленъ или открытъ. Третья локтевая клѣтка почти четыреугольная; 3-я поперечно-локтевая жилка прямая, не переломленная и не образуетъ выдающагося угла (2-я обратная жилка образуетъ дугу (sinus) обращенную выпуклостью наружу). Двѣ обратныя жилки соединяются со 2-й и 3-ей локтевыми; 2-я выгнута внутрь и вогнута наружу.

Опредѣленіе видовъ.

А. 2-я локтевая ячея треугольна, лежитъ по направленію къ лучевой; къ основанію она съуживается и оканчивается остріемъ. Первая поперечно-локтевая жилка соединяется съ локтевой жилкой (v. cubitalis) небольшимъ выступомъ, вслѣдствіе почти незамѣтнаго усѣченія внутренняго угла клѣтки, (или иногда перерыва въ мѣстѣ ея отхожденія).

(Первый сегментъ брюшка узлообразный и воронкообразный. Крыловая стигма велика; лучевая клѣтка начинается на второй трети этой стигмы; 1-я локтевая клѣтка почти вдвое больше второй; третья четыреугольная, немного расширенная по направленію къ лучевой и къ вершинѣ; первая обратная жилка примыкаетъ къ первой трети 2-й локтевой, а 2-я обратная жилка внѣдряется передъ срединой 3-ей клѣтки).

Myrmosa Latr. **melanocephala** F.

В. Вторая локтевая ячея трапецоидальная; одинъ край ея общій съ лучевой ячеей. **Paramyrmosa.**

Вторая локтевая ячея притуплена на своемъ внутреннемъ углѣ, отъ котораго она отсылаетъ недоразвитую жилку, которая, еслибы она продолжилась, дошла бы до основанія стигмы. У второй локтевой ячеи общій край съ лучевой; первая локтевая ячея больше второй; 1-я и 2-я обратныя жилки примыкаютъ къ 2-й и 3-ей локтевымъ ячеямъ на ихъ первыхъ третяхъ . . . . **Radoszkowskyi.**

1. Myrmosa melanocephala Fbr.

Таб. I. фиг. 4.

Mutilla melanocephala Fabr., E. S. II. 372 27 ♀.—*Myrmosa melanocephala* Latr., Gen. IV. 119. tb. 13. fig. 6 ♀. 8 ♂.—*Myrmosa brunnipes* Lep. St. Farg., Hym. III. 590. 3. var.

♀. Cinereo-pubescens, confertim punctata; capite nigro, ore antennisque rufis; thorace rufo; abdomine nigro, primo segmento secundique basi rufis; pedibus rufis. Long. 6—7 mill.

♂. Nigra cinereo-pubescens; alis hyalinis; 2-a areola cubitali lata, trigonali. — Variat thorace rufo, metathorace nigro.—Long. 8 mm.; al. 6 mm.

Встрѣчается въ центральной и южной Европѣ. Кавказъ.

2. Myrmosa Radoszkowskyi n. sp.

Таб. I. фиг. 5.

Minuta, nigra, punctulata, cinereo-pubescens; capite minuto; abdomine depresso-fusiformi; primo segmento trigonali; alis hyalinis; 2-a areola cubitali basi truncata, antice haud plane coarctata; 3-a quadrata; 1-a vena recurrente in $^{1}/_{3}$ secundae areolae cubitalis margine exserta. ♂.

♂. Длина тѣла 5,5 мм.; крыла 3,6 мм.

♂. Черный, одѣтый сѣрыми волосками, какъ M. unicolor. Тѣло покрыто точками. Голова маленькая, менѣе широкая, нежели грудь. Clypeus поперечный, вдавленный, какъ у сказаннаго вида. Заднегрудь косо обрубленная. Брюшко сдавленное веретенообразное; первый сегментъ воронкообразный, треугольный, сдавленный съ боковъ, менѣе узлообразный, нежели у другихъ видовъ. Сегменты брюшка мало съуженные. Ножки и усики черные. Крылья прозрачныя; стигма довольно большая; лучевая ячея длинная, начинающаяся отъ 2-й трети

стигмы; первая локтевая ячея больше второй и образуетъ назади уголъ, отъ котораго начинается основной конецъ 2-й локтевой ячеи. Послѣдняя имѣетъ общій край съ лучевой клѣткой, равный трети ея всей длины; ея основной конецъ (extremité basilaire) представляется обрубленнымъ и замкнутъ небольшой перпендикулярной жилкой [1]); первая поперечно-локтевая жилка идетъ къ этой небольшой жилкѣ; отъ угла, образовавшагося такимъ образомъ изъ слiянія сказанныхъ двухъ жилокъ, отходитъ зачаточная жилка, которая, будучи продолжена, направилась бы прямо къ основанію стигмы. Третья локтевая ячея квадратная или слабо расширенная по направленію къ лучевой; 2-я и 3-я поперечно-локтевыя жилки прямыя. 1-я и 2-я обратныя жилки примыкаютъ къ 2-й и 3-й локтевымъ ячеямъ на ихъ первой трети протяженія. 4-я локтевая ячея почти въ 3 раза больше 3-ей.

Встрѣчается на Кавказѣ. Одинъ самецъ былъ мнѣ доставленъ генераломъ Радошковскимъ.

Родъ Mutilla Lin.

Этотъ родъ спеціально описанъ г. Радошковскимъ [2]).

Родъ Fedtschenkia n. gen.

Таб. I, фиг. 6, 7.

Оба пола довольно схожи; оба крылаты. Тѣло довольно неуклюжее. Насѣкомыя покрыты короткими волосками, немного бархатисты.

Голова закруглена. Clypeus серпообразный. Жвалы изогнуты, двузубы, покрыты на внѣшнемъ краѣ длинными волосками. Нижнія челюсти удлинены, ихъ galea средней величины; челюстныя щупальцы средней величины и состоятъ изъ 6 члениковъ, почти равныхъ между собою по величинѣ и съ вздутіемъ на концѣ. Нижняя губа съ довольно широкимъ язычкомъ и съ вырѣзкою на краѣ; губныя щупальцы короткія, состоящія изъ 4 члениковъ.

Усики длинные, тонкіе, нитеобразные, состоящіе у ♀ изъ 12, у ♂ изъ 13 длинныхъ члениковъ.

Глаза удлиненные, вертикальные, безъ выемокъ.

Грудь удлиненная и четырехгранной формы. Переднеспинка поперечная, имѣющая заднiй край вогнутый. Заднегрудь закругленная, у своего задняго края косвенно наклоненная и выгнутая, почти совсѣмъ не представляющая выдающейся и явственной верхней поверхности.

Крылья большія, принадлежащія по жилкованію ко второму типу. Одна лучевая ячея, на концѣ закругленная. 4 локтевыхъ ячеи расположены въ рядъ; первая обратная жилка кончается нѣсколько сзади средины 2-й локтевой ячеи, а 2-я жилка впадаетъ нѣсколько

---

[1]) Можно бы подумать, что первая поперечно-локтевая жилка прервана, какъ у рода Epomidiopteron, но перерывъ, встрѣчающійся здѣсь, замкнутъ небольшой жилкой, перпендикулярной къ ней и къ локтевой жилкѣ. *Ред.*

[2]) См. „Путешествіе въ Туркестанъ А. П. Федченко", вып. 14, стран. 28—42.

спереди средины 3-ей ячеи. Первая поперечно-локтевая жилка не параллельна ребру или наружному краю крыла, она оканчивается близъ стигмы; 2-я локтевая ячея имѣетъ приблизительно форму расширяющагося четыреугольника; первая ячея раздѣляется прозрачной линіей, отходящей отъ внѣшняго угла и оканчивающейся у стигмы; эта линія напоминаетъ характеристичную жилку Thynnus [1]).

Ножки тонкія; бедра и голени не расширены; среднія и заднія голени вооружены на внѣшней поверхности двумя рядами сильныхъ, но малочисленныхъ шипиковъ; шпорцы на голеняхъ стилетообразныя. Брюшко сидячее.

♀♀. Брюшко яйцеобразное, гладкое, выпуклое; сегменты не оторочены волосками; epipygium треугольной формы, гладкій. Шпорцы переднихъ голеней острыя, расширенныя, имѣющія на срединѣ треугольные тупые зубчики. Членики лапки оканчиваются шипиками и первые изъ этихъ члениковъ несутъ сверху 2 ряда шипиковъ.

♂♂. Немного менѣе самокъ; брюшко немного длиннѣе, сверху болѣе плоское или слабо вогнутое (смотря въ профиль). Epipygium въ видѣ удлиненнаго треугольника, немного усѣченнаго. Hypopygium простой, немного выдающійся за край, имѣющій форму притупленнаго треугольника. Третья локтевая ячея имѣетъ видъ болѣе правильнаго четыреугольника, нежели у самки; ея внутренній край менѣе косъ. Членики лапки оканчиваются короткими шипиками.

Тѣло этихъ насѣкомыхъ покрыто многочисленными точками; на брюшкѣ точекъ, впрочемъ, менѣе; оно покрыто точками только у самцовъ, у самокъ же брюшко гладкое.

Положеніе этого рода намъ кажется не совсѣмъ яснымъ. Онъ приближается къ Mutillidae по вооруженіямъ заднихъ голеней самокъ, которыя напоминаютъ вооруженія большихъ Mutillae по волосатости груди, по формѣ pygidium, уклонившейся отъ формы, характеризующей Sapygii; тѣмъ не менѣе родъ этотъ отличается отъ Mutillae тѣмъ, что оба пола крылаты, что форма брюшка и сплющенная заднегрудь болѣе походятъ на формы характеризующія Sapygii.

На родъ Fedtschenkia можно смотрѣть какъ на связующее звѣно между Sapygii и Mutillae.

Родъ Fedtschenkia представляетъ нѣкоторую аналогію съ Plesia и Cosila. Онъ отличается отъ ♀ Plesia и ♀♂ Cosila: 1) по жилкованію крыльевъ; вторая локтевая ячея такой же величины, какъ и первая; она очень слабо съуживается по направленію къ радіальной, отчего первая поперечно-локтевая жилка почти идетъ перпендикулярно или очень слабо наклонена, тогда какъ у Plesia и у Cosila она направляется параллельно ребру.

2) По слабому развитію ножекъ и по формѣ бедръ и голеней; бедра и голени еле замѣтно расширены; на голеняхъ не замѣчается настоящихъ щетокъ изъ шипиковъ; онѣ замѣнены однимъ или двумя рядами шипиковъ.

3) По формѣ самаго тѣла; грудь имѣетъ форму болѣе правильнаго параллелепипеда, заднегрудь немного вогнута и не образуетъ желобка; брюшко меньшей величины сравнительно съ грудью; его pygidium гладкій, лишенный волосковъ.

Самцы отличаются отъ Plesia ♂ своимъ коренастымъ видомъ, напоминающимъ самокъ, а также жилкованіемъ крыльевъ, въ которыхъ первая поперечно-локтевая жилка, также какъ

---

[1]) Этотъ признакъ встрѣчается у Myzina.

и у самокъ, идетъ менѣе косвенно, вслѣдствіе чего вторая локтевая ячея имѣетъ форму болѣе правильнаго четыреугольника (форму удлиненнаго прямоугольника) и такую же величину какъ и первая; наконецъ невооруженнымъ pygidium.

1. **Fedtschenkia grossa** n. sp.

Таб. I, фиг. 6 ♀, 7 ♂.

Atra, atro-hirta; alis fusco-violaceis; pedibus gracilibus; — ♀ capite crasso; thorace crassissime punctatis; metanoto rugosissimo, elevato-reticulato; abdomine nitido, ovato-conico. — ♂. Confertim punctatus, orbitis internis albido-marginatis; clypeo-albido, albido-piloso; metathorace rotundato-foveolato.

♀. Длина тѣла 19 мм., thorax—6,2 мм., крыла 13 мм.

♂. Длина тѣла 19 мм., thorax—6,6 мм., крыла 13 мм.

♀. Тѣло блестяще-чернаго цвѣта, покрытое черными волосками. Голова и грудь шероховаты и покрыты грубыми точками. Глазки довольно малы. Clypeus шероховатый, поперечный; жвалы у своей основной части темно-рыжаго цвѣта. Усики черные.

Точки на груди еще грубѣе, нежели на головѣ, такъ что заднегрудь является скорѣе сѣтчато изборожденною, чѣмъ точечною; на среднеспинкѣ и переднеспинкѣ точечныя углубленія достигаютъ громадныхъ сравнительно размѣровъ; бока покрыты болѣе частыми, но менѣе грубыми точками; они нерѣдко буровато-каштановаго цвѣта; средній щитикъ гладкій, покрытый болѣе рѣдкими хотя и большими точками. Заднегрудь слабо вогнута на своей срединѣ и цвѣтъ ея нѣсколько буровато-рыжій. Брюшко овально-коническої формы, гладкое и блестящее, покрытое мелкими точечками, цвѣта чернаго, но у нѣкоторыхъ особей онъ переходитъ въ буровато-каштановый; 6-й сегментъ конической формы, несплющенный. Ножки тонкія, черныя, покрытыя черными волосками и шипиками. Крылья темно-бураго цвѣта съ красивымъ фіолетовымъ отливомъ; на ихъ вершинныхъ краяхъ замѣчается полоса болѣе темная, чѣмъ остальное крыло; радіальная ячея на концѣ закруглена; за ея край немного заходитъ третья локтевая ячея; первая обратная жилка (recurrens) примыкаетъ къ 2-й кубитальной ячеѣ у ея средины; 2-я обратная жилка прямая, примыкающая къ 3-й локтевой ячеи впереди ея средины.

♂. Черный, покрытый черными волосками. Голова и заднегрудь покрыты мелкими, но многочисленными точками; на переднеспинкѣ точки грубѣе, а на среднеспинкѣ и щиткѣ онѣ и совсѣмъ грубы. Жвалы черныя; внутренній край орбитъ и пятно на верху clypeus бѣловатаго цвѣта; clypeus имѣетъ форму почти перевернутаго треугольника, бѣловатаго цвѣта и покрытъ длинными лежащими бѣлыми волосками; бѣлый цвѣтъ здѣсь впрочемъ немного желтоватъ. Заднегрудь какъ будто косо-усѣченная; сверху ея замѣчается большое блестящее косое и закругленное углубленіе, покрытое точками и не имѣющее рѣзкихъ границъ.

Брюшко не имѣетъ вполнѣ выраженной конической формы; оно покрыто болѣе многочисленными и болѣе рѣзкими точками, нежели у самки, и волосато. Ножки черныя, тонкія. Коготки на лапкахъ коричневые. Крылья какъ у самки, причемъ радіальная ячея слабо усѣчена и представляетъ какъ бы зачатокъ небольшаго придатка.

Въ Туркестанѣ въ 1871 г. 6 и 7 мая на г. Каракъ, 20 мая между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ; 2 ♀, 4 ♂. На Кавказѣ (Радошковскій).

SCOLIAE.

Средпія и заднія голени замѣтно расширены и покрыты на внѣшней поверхности цѣлой щеткой шипиковъ.

Оба пола крылаты, за исключеніемъ рода Bradynoboenus (американскаго).

Первая локтевая ячея крыла не раздѣлена жилкой, отходящей отъ основанія первой поперечно-локтевой жилки и направляющейся къ основанію стигмы.

Таблица родовъ, составляющихъ семейство Scoliae.

I. FEMINAE.

a. Corpus semper alatum.
Antennae crassae et breves, arcuatae, tantum apice cochleatae. Alae anticae in margine apicali integrae. Pygidium deplanatum, vel depressum, frequenter rugosum et appresso-setosum; hypopygium frequenter prominulum.

b. Oculi emarginati. Pronotum brevissimum, arcum efficiens. Alarum areolae cubitales 2 vel 3 clausae; secunda basim versus longe in acumen producta et pone primam disposita; 4-a non clausa. Pygidium deplanatum, appresso-setosum . . . . **Scolia L.**

bb. Oculi integri vel vix emarginati. Pronotum minus breve, plagiam transversalem efficiens, antice truncatum postice in arcum emarginatum. Pygidium ut supra vel trigonale, politum.

c. Alae areolis cubitalibus 4; primae 2 adhuc elongatae; 2-a basim versus in acumen productae.

d. Tertia vena transverso-cubitalis in margine postico areolae radialis exserta . . . . **Cosila G.**

dd. Tertia vena transverso-cubitalis in apice areolae radialis exserta . **Plesia L.**

cc. Alae areolis cubitalibus 4; primae 2 incomplete separatae; areola radialis apice aperta, vel obsolete clausa.

d. Pygidium politum . . . . **Epomidiopteron D. R.**

dd. Pygidium appresso-setosum . . . . **Paratiphia G.**

aa. Antennae graciliores, subfiliformes, arcuatae, vel cochleatae. Alarum anticarum ♀ margo apicalis in apice venae cubitalis tenuiter excisus. Pygidium variabile; epipygium interdum apice deflexum, hypopygium superans. Corpus alatum vel apterum. Pronotum transverse-quadratum.

b. Antennae arcuatae subfiliformes. Pronotum postice emargatum. Corpus punctatum. Pygidium rotundatum; epipygium hypopygium haud superante. Alarum areola radialis aperta, areolis cubitalibus 2 clausis, unaquaeque venam recurrentem excipiente; 1-a vena transverso-cubitalis deficiens. . **Tiphia F.**

bb. Antennarum flagellum submoniliforme, scapus pilis erectis penicillatus. Pronotum transverse-quadratum, politum. Pygidium acuminatum; epipygium apice deflexum hypopygium superans. Alae ad 3-m typum pertinentes.

c. Corpus gracile, alatum. Alarum areola radialis deficiens; areolae cubitales 2—3; prima vena transverso-cubitalis in stigmate exserta. Corpus sparse pilosellum . . . . **Meria.**

cc. Corpus incomplete alatum, vel apterum pilis longissimis sparse hirsutum; antennarum scapus longe pilosus.

d. Corpus alatum; thorax normale, trilobatus, scutello perspicuo. Alae abbreviatae, anticae apice bilobatae, absque areolis . . . . . **Pseudomeria Sand.**

dd. Corpus apterum, depressum, piloso-penicillatum; thorax bilobatus, scutello non perspicuo . . . . **Bradynoboenus Sp.**

II. MARES.

a. Antennae elongatae, crassiusculae, filiformes, rectae.
  b. Alarum venulatio ad 1-m typum pertinens, 1-a vena transverso-cubitalis costae parallela.
    c. Pronotum brevissimum, arcuatum. Hypopygium spinis 3 armatum. Alae ut in feminis . . . . Scolia Lin.
    cc. Pronotum minus breve, transversum, antice truncatum, postice in arcum emarginatum.
      d. Pygidium inerme.
        e. Alarum areolae cubitales 4 completae; venae recurrentes in 2-m et 3-m vel utraeque in 2-am areolam cubitalem exertae . . . Cosila Guér.
        ee. Alae ut in feminis, areolis cubitalibus 2-a, 3-a incomplete separatis. . . . . Epomidiopteron D. K.
      dd. Hypopygium in spinam unicinatam excurrens (alae ut in G. Epomidiopteron) . . . . Paratiphia G.
  bb. Alarum venulatio intermedia inter 1-m et 2-m typum; prima vena transverso-cubitalis plus minus obliqua; areolae cubitales 1-a, 2-a juxtapositae. Hypopygium in spinam unicinatam excurrens. . . . . Myzina Latr.
    c. Abdomen coerulescens, 1-o segmento petiolato-piriformi (elongato infundibuliformi), gracili . . . . Plesia Latr.
    cc. Abdomen nigrum 1-o segmento nodiformi, basi truncato, subsessili, vel campanulato. . . . . Meria Latr. / Pseudomeria, Saund.
aa. Antennae mediocres, arcuatae.
  b. Mares feminis similes, at areola radiali clausa. Hypopygium inerme vel in spinam arcuatam excurrens. . . . . Tiphia F.

Родъ Scolia (Sensu latiore).

Таб. I. фиг. 8 a. 9 a.

Scolia, *Elis* Fabr.—*Campsomeris* Lep.—*Liacos*, *Lacosi* Guér.

Оба пола крылаты, и хотя болѣе или менѣе похожи, но все-таки представляютъ болѣе или менѣе отличительные признаки.

Жилкованіе крыльевъ почти одинаково у обоихъ половъ и принадлежитъ постоянно къ первому типу. Радіальная ячея одна и короткая; двѣ первыя локтевыя ячеи очень удлинены; вторая, лежащая сзади первой, продолжается въ видѣ узкой и весьма остроугольной части до самаго основанія ея; длина обѣихъ ячей одинакова; первая поперечно-локтевая жилка длинна, и идетъ параллельно ребру. Кубитальныхъ ячей бываетъ двѣ или три и онѣ замкнуты; третья, если встрѣчается, то бываетъ не велика и мало превосходитъ радіальную [1]). Лимбъ очень широкъ.

Pigydium сплюснутый; спинная пластинка закруглена, покрыта точками или волосата; волоски на ней жесткіе; она нерѣдко короче брюшной пластинки.

[1]) Если встрѣчаются 3 кубитальныя ячеи, то 3-я бываетъ четыреугольною или расширенною по направленію къ радіальной, а 2-я тогда треугольная, вытянутая по направленію къ радіальной или какъ бы стебельчатая. Если ихъ только двѣ, то это зависитъ отъ уничтоженія 2-й поперечно-локтевой жилки. 2-я кубитальная ячея тогда притуплена и усѣчена на концѣ; она происходитъ изъ слившихся 2-й и 3-й.

♀♀. Усики толстые, довольно короткіе, на концѣ загибающіеся. Радіальная ячея короткая, косая, выгнутая, удаленная отъ ребра. Hypopygium широкій закругленный.

♂♂. Усики цилиндрическіе, прямые, довольно длинные. Радіальная ячея какъ и у самокъ, или еще длиннѣе, неудаленная отъ ребра, и съ тупымъ концомъ.

Hypopygium оканчивается тремя сильными шипиками.

Родъ, въ томъ объемѣ, какъ онъ установленъ Фабриціусомъ, подраздѣляется на слѣдующіе:

A. Alarum vena recurrens unica in 2-a areola cubitali exserta . . . . Scolia L.
B. Alarum venae recurrentes 2.
a. Venae recurrentes separatim in 2-a areola cubitali exsertae. . . . . Elis F.
b. Venae recurrentes in unam conjuctae in 2-a areola cubitali exsertae. . . . . Liacos Guér.

Родъ Scolia Lin.

Подродъ TRISCOLIA Saussure et Sichel.

На переднихъ крыльяхъ три замкнутыя кубитальныя ячеи.

1. Triscolia haemorrhoidalis Fabr.

Scolia haemorrhoidalis Fabr., S. P. 240. 9. ♂; Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 50. 27. ♀♂.—*Erdbiene* Lepechin, Reise des Russ. Reichs. I. 270. tb. 19. fig. 4. ♀.

Grandis, nigra vel castanea; abdominis segmentis 2-o, 3-o fascia subinterrupta flava vel flavo-bimaculata; segmentis 2-o—6-o rufo-fimbriatis; alis ferrugineis apice fuscescentibus, cyanescentibus, vel infuscatis costa ferruginea; areola cubitalis 2-a vix petiolata.

♀. Castanea, castaneo- et rufo-pilosa; antennis ferrugineis, basi castaneis; capite supra flavo, scutello rufescente; abdominis basi puncto impresso; pedibus rufo-pilosis.

Variat. Plus minusve rufa et rufo-pilosa.

♂. Niger, nigro-hirsutus; antennis subtus et apice ferrugineis; capite supra, pronoto, mesonoto scutelloque, rufo-tomentosis; tegulis ferrugineis; abdominis basi tuberculata; pedibus nigris, nigro-setosis, spinis rufis.

Var. *a.* Antennis aurantiis, scapo fusco.—*b.* Capite, thorace, abdominis basi et ventre rufis;—*c.* Capite et thorace supra fulvo- seu griseo-tomentosis; abdominis segmentis 3—7 valde fulvo-fimbriatis et hirsutis;—*d.* vel pallidius griseo-sulfureo pilosis; alis pallidis, venis ferrugineis.—*e.* capite aurantio.—*f.* statura minuta.

Varietas Caucasi. Niger, nigro-pilosus, antennis nigris; thoracis dorso fulvo-tomentoso; abdominis segmentis 2—7 fulvo-pilosis; alis pallidis.—Tiflis.

♀. Длина тѣла 38—33 мм.; крыла 30—25 мм.

♂. Длина тѣла 34—24 мм.; крыла 24—18 мм.

Встрѣчается въ Туркестанѣ. Экземпляры многочисленны и собраны были: въ Ташкентѣ, 18 и 31 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 19 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ, 4 мая 1871 г. въ Байракумѣ.

Видъ свойственный восточной части Средиземноморскаго бассейна; на него можно смот-

рѣть какъ на видоизмѣненіе Sc. flavifrons L., получившее па брюшкѣ красные или желтые волоски.

Подродъ DISCOLIA Sauss. et Sichel.

Таб. I. фиг. 8 а.

На переднихъ крыльяхъ 2 замкнутыя локтевыя ячеи.

Таблица для опредѣленія видовъ.

a. Крылья у основанія желѣзистаго цвѣта, на концѣ бураго, или коричневаго съ ребромъ желѣзистаго цвѣта; брюшко черное (у варіететовъ и рыжее).
b. Сегменты 3-й и 4-й несутъ желтую полосу, полоса четвертаго сегмента иногда бываетъ прерванною. Голова желтая или рыжая сверху у самокъ.
c. Сегментъ 3 и 4-й съ желтой полосой . . . . **erythrocephala** F.
cc. Сегменты 2, 3 и 4-й съ желтой полосой. . . . . **flaviceps** Ev.
bb. Брюшко украшено 2, 4 или 6 желтыми точками. Головка черная у обоихъ половъ, 3 й сегментъ брюшка постоянно несетъ 2 желтыя точки . . . . **4-punctata** F.
aa. Крылья совсѣмъ бураго цвѣта съ фіолетовымъ отливомъ.
b. Брюшко черное (или рыжее, смотря по варіетету), волоски на немъ черные или рыжіе.
c. Брюшко съ желтой полосой или желтыми пятнами.
d. 3-й сегментъ несетъ желтую полосу.
e. 3-й и 4-й сегменты имѣютъ желтыя мѣста. Голова желтая или рыжая сверху у самокъ.
f. 3-й и 4-й сегменты съ желтыми украшеніями . . . . . . **infuscata** Kl.
ff. 2-й, 3-й и 4-й сегменты съ желтыми украшеніями . . . . . **bifasciata** R.
ee. 3-й сегментъ съ желтизной. Голова черная . . . . **unifasciata** Cyrill.
dd. На брюшкѣ 2, 4 или 6 желтыхъ пятенъ . . . . **4-punctata** Fab.
cc. На брюшкѣ нѣтъ желтыхъ украшеній.
d. Насѣкомое совсѣмъ черное . . . . **maura** F.
dd. Голова ♀ и плечи оранжеваго цвѣта. . . . . **Vollenhoveni** Sss.
bb. Брюшко черное; 2—5 сегменты ♀ оторочены красными волосками, а 2—4 ♂ бѣлыми . . . . **Indica** Sss.

2. Discolia erythrocephala Fabr.

Scolia erythrocephala Fabr., E. S. suppl. 255. 16; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 64, 41. ♀♂. — *Sc. Cypri* Sauss., Mélang. Hymén. I. 48. 23. ♂; Sauss. et Sichel, l. l. 68. 44. ♂.

Nigra vel ferruginea; abdominis segmentis 3-o, 4-o superne fascia flava; alis basi et in costa ferrugineis, apice fusco-cyaneis, diaphanis.

♀. Nigra, castanea vel rufa, fusco- vel rufo-hirta; antennis ferrugineis; capite superne flavo vel rufo; scutello postscutelloque rufis vel flavis.

♂. Niger vel castaneus; antennis nigris vel rufis; pronoto flavo-bimaculato; alis fusco-violaceis, costa ferruginea (var. Cypria Sauss.).

Variat. ♀. — *a*. obscura scutello postscutelloque rufis vel flavis; — *b*. abdominis fascia prima emarginata, secunda interrupta;— *c*. quarto segmento tantum flavo-bimaculato;— *d*. rufa,

abdominis 2-o segmento, nigro-bimaculato;—*e.* alis aureis apice fusco-cyaneis;—*f.* alis pallidis hyalino-ferrugineis.

♂.—*a.* orbitis partim flavo-marginatis.—*b.* scutellis rufis vel flavis.—*c.* fascia 4-i segmenti interrupta.—*d.* abdomen fasciis ambibus interruptis; segmentis 3-o, 4-o bimaculatis.

♀. Длина тѣла—25—22 мм.; крыла 18—17 мм.

♂. Длина тѣла—20—16 мм.; крыла 15—12 мм.

Собранъ въ Туркестанѣ: въ 1869 г., 26, 30 и 31 мая въ Заравшанской долинѣ, 1 іюня въ с. Іори, 9 іюня въ Самаркандѣ; въ 1870 г. 17 іюля въ Джюзакѣ и 24-го въ Мурзарабатѣ; въ 1871 г. 2-го іюля въ Шахимарданѣ и 2-го августа въ Ошѣ. (Этотъ видъ свойственъ Средиземноморскому бассейну, но доходитъ до Абиссиніи).

3. **Discolia flaviceps** Eversm.

Scolia flaviceps Eversm., Bullet. de Mosc. XIX. I. 441. 8. tb. V. fig. 3. ♀ var.; ibid. XXII. 1849; Saus. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 67. 43. ♀♂.

Statura D. erythrocephalae; nigra, nigro-hirta; abdominis segmentis 2—4 superne fascia flava; alis nigro-coeruleis, costa ferruginea, vel ferrugineis, apice fusco-cyaneis. ♀♂.

♀. Nigra vel rufa, antennis rufis, capite supra flavo; abdominis segmentis nigro- vel rufo-fimbriatis; alis ferrugineis, apice fusco-cyaneis.

Var. изъ Туркестана. Castanea, thorace partim rufo; abdominis segmentis rufo-fimbriatis.—*a.* abdominis 1-o segmento pallide rufo.—*b.* abdominis fasciis sub-interruptis.—*c.* 2-o et 4-o segmento tantum bimaculato.

♂. Niger vel castaneus; orbitis partim, maculisque 2 pronoti, flavis.

Var. *a.*—primo segmento tantum bimaculato.—*b.* tertii segmenti fascia interrupta.—*c.* alis obscuris.—*d.* alis ferrugineis, apice infuscatis.

♀♂. Secundo segmento tantum flavo-bimaculato.

Я считаю этотъ видъ variететомъ Sc. erythrocephala, у котораго на брюшкѣ появилось одной желтой полосой больше.

Собранъ въ 1869 г. въ Туркестанѣ, въ Заравшанской долинѣ: 31 мая у Дашты-Казы, 13 и 19 іюня въ Самаркандѣ и 5 августа у озера Айкуль.

4. **Discolia quadripunctata** Fabr.

Scolia quadripunctata Fabr., S. P. 245. 39; Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 61. 38. ♀♂.

Parva, nigra, nigro-hirta; abdominis segmentis 2-o, 3-o flavo-bimaculatis; alis fusco-cyaneis, costa et basi aurantiaca. ♀♂.

Var. *a.*—Alis ferrugineis, margine apicali late fusco-cyaneo;—*b.* alis omnino fuscis, tantum costa ferruginea, vel pallida;—*c.* alis omnino nigris, costa sub ferruginescente;—d. alis omnino nigris;—*e.* abdominis segmento 2-o immaculato, vel minute bipunctato.

♀♂. Длина 16—10 мм.; крылья 12—8 мм.

Водится въ Туркестанѣ, гдѣ собранъ въ 1869 г.: 30 и 31 мая въ Самаркандѣ, 31 мая въ

Дашты-Казы и 3 іюня близъ Іори, въ 1870 г. 7 и 9 іюня въ Варзаминорѣ, 12 въ Фанѣ и 21 на рѣкѣ Искандеръ, въ 1871 г. 8 мая въ Кизилъ-кумахъ и 2, 3, 5, 6 и 12 іюля въ Шахимарданѣ. Видъ, свойственный всему Средиземно-морскому бассейну и Европѣ въ областяхъ ея, имѣющихъ умѣренный климатъ.

5. Discolia infuscata Klug.

Scolia infuscata Klug, Symbol. physic. III. tb. 26. fig. 11, 12. ♂ ♀; Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 74. 50.

Nigra, confertim punctata, nigro-hirta; abdominis segmentis tertio quartoque superne fascia flava antrorsum emarginata; alis nigro-violaceis; area radiali ♂ apice haud attenuata.

Variat.—*a.* fascia flava quarti segmenti interrupta.—*b.* fasciis ambibus interruptis.—*c.* fascia quarti segmenti nulla.—*d.* quarto segmento flavo-bimaculato, maculis interdum nigro-ocellatis.—*e.* pronoto flavo-bimaculato.—*f.* statura minore.

♂. Длина тѣла 28—13 мм.; крыла 19—11 мм.
♀. Длина тѣла 17 мм.

Этотъ видъ имѣетъ наклонность къ принятію бурой или рыжей окраски. Экземпляры изъ Туркестана большею частью большей величины, всѣ темной, черноватой окраски, съ крыльями очень матовыми. Другое незначительное видоизмѣненіе, брюшко котораго украшено двумя желтыми пятнышками, почти сходно съ соотвѣтствующимъ варіететомъ Sc. quadri-punctata.

Водится въ Туркестанѣ. Самцы въ большомъ количествѣ собраны 20 и 21 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ и одинъ 5 августа 1869 г. близъ озера Ай-куль въ Заравшанской долинѣ; самка одна изъ Семирѣченской области.

6. Discolia bifasciata Rossi.

Scolia bifasciata Rossi, Mant. II. 120. 105. tab. 8. fig. h, i, ♀♂. Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 73. 49. ♀♂. [1]).

Nigra; abdominis segmentis 2-o, 3-o, margineque 4-i superne flavis; alis fusco-violaceis, ad costam obscurioribus.

♀. Nigro-hirta; capite superne flavo, vel aurantio; antennis aurantiis, scapo fusco; abdominis 2-o segmento utrinque puncto nigro.

♂. Fulvo vel cinereo-hirtus, capite nigro; pronoto flavo-bimaculato.

Variat. ♀ capite nigro, flavo-maculato; ♂ pronoto immaculato; ♂♀ 4-o segmento bimaculato vel immaculato.

♀. Длина тѣла—17 мм.; крыла 20 мм.
♂. Длина тѣла—18 мм.; крыла 14—15 мм.

Водится на Кавказѣ, въ Дагестанѣ.

Видъ свойственный восточной части Средиземно-морскаго бассейна. Зишель смотритъ на этотъ видъ, какъ на варіететъ Sc. hirta F. Такое воззрѣніе не невозможно, но я не

---

[1]) Между самками встрѣчаются варіететы съ черными головками. Не варіететы ли это Sc. hirta, какъ это полагаетъ Зишель?

могу еще счесть за доказанное то, что экземпляры, которые наблюдалъ Зпшель, и самки коихъ имѣли черныя головки, были бы дѣйствительно принадлежащими къ Sc. bifasciata въ нашемъ смыслѣ, а не просто варiегетомъ Sc. hirta, получившимъ третью полосу на брюшкѣ.

Описанiе, данное Соссюромъ и Зпшелемъ, основывалось, къ сожалѣнiю, на экземплярахъ, имѣвшихъ черныя головки, и не подходящихъ подъ типъ.

7. **Discolia unifasciata** Cyrill.

Scolia unifasciata Cyrill., Ent. Neap. I. tb. I. fig. 5. ♂; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 71. 47. ♀♂.

Nigra, nigro-hirta, ♂ toto, ♀ metathorace confertim punctatis; abdominis tertio segmento superne fascia emarginata flava vel flavo-bimaculato; alis fusco-violaceis, fascia pallidiore in 1-a areola cubitali; ♂ alis pallidioribus, basi et costa nigris.

Variat.—*a.* abdomine flavo-bimaculato;—*b.* statura minuta.

♀. Длина тѣла 28 мм.; крыла 18 мм.

♂. Длина тѣла 23—10 мм.; крыла 15—9 мм.

Водится въ Туркестанѣ; 5 ♀, 8 ♂; собраны въ Семирѣчьѣ, 5 августа 1869 г. у озера Лайкуль въ Заравшанской долинѣ, въ 1871 г. 8 мая въ Кизилъ-кумахъ и съ iюня до августа въ Коканскомъ ханствѣ: 6 iюня въ Махрамѣ, 21 iюля на Алаѣ, 30 на Акъ-бурѣ, 9 и 10 августа въ Гульшѣ, 15 въ Узгентѣ.

8. **Scolia maura** Fabr.

Scolia maura Fabr., S. P. 243, 27; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 68. 46. ♀♂.

Nigra, nigro-hirta; antennis interdum subtus ferrugineis; alis nigro-violaceis ♀♂.

Variat.—*a.* Corpore castaneo.—*b.* alis basi et in costa, seu in costa sola pallidioribus vel fusco-ferruginescentibus;—*c.* statura minore.

♀. Длина тѣла 20 мм., крыла 15 мм.

♂. Длина тѣла 20 мм.; крыла 14 мм.

Водится въ Туркестанѣ; 4 ♀, 15 ♂; собраны 13 iюня, 5 и 7 iюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 24 iюля 1874 г. у Мурзарабата, 21 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ, 30 iюля 1871 г. на Акъ-бурѣ.

9. **Discolia Vollenhoveni** Sauss.

Таб. I. фиг. 8.

Scolia Vollenhoveni Sauss., Ent. Zeit. v. Stettin. 1859. 188. ♀♂; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Sc. 112, 105.

Nigra, punctata; antennis et ore fusco-rufis, capite et humeris aurantiis; tarsis fuscis; alis fusco-violaceis. ♀.

Длина тѣла 17—14 мм.; крыла 12—10 мм.

♀. Тѣло черное, блестящее, усѣянное точками, особенно густо скученными на среднегруди. Голова оранжевая, ротъ часто болѣе темнаго цвѣта. Усики буровато-оранжевые, а scapus ихъ часто оранжевый. Оба бока верхней поверхности переднегруди оранжевые. Волоски на ножкахъ частью бурые, а нерѣдко также голени и лапки бурыя. Крылья темнобураго цвѣта съ фіолетовымъ отливомъ; основаніе локтевой части крыла желѣзистаго цвѣта.

Собранъ въ 1869 г. 13 іюня, 7 и 19 іюля въ Самаркандѣ.

Этотъ видъ свойственъ исключительно Азіатской фаунѣ; онъ встрѣчается на Зондскихъ островахъ и, по всей вѣроятности, въ Индіи. Я не нахожу разницы между экземплярами, доставленными съ Суматры и Туркестанскими, развѣ только послѣдніе очень малой величины.

Самецъ съ Суматры имѣетъ оранжевые усики и брюшко съ фіолетовымъ отливомъ.

Примѣчаніе. Этотъ видъ можно легко смѣшать съ Discolia miniata Sauss., если основываться на тѣхъ описаніяхъ, которыя помѣщены въ упомянутыхъ выше источникахъ, такъ какъ, по странной случайности, діагнозы брюшка были пропущены. Я предлагаю ниже точные діагнозы D. miniata для избѣжанія недоразумѣній.

Discolia miniata Sauss., Ent. Zeit. v. Stettin. 1859, 186. ♀.

Minuta; capite antennisque aurantiis, his superne obscuris; thorace confertim punctato, pronoti angulis aurantiis, metanoti fascia postica nitida; abdomine fusco, apice rufescenti-piloso, segmentis 3-o, 4-o utrinque macula aurantiaca; pedibus fuscis fusco-rufo-pilosis; alis fusco-violaceis. ♀. long. 13—11; alae 9—7 mm.—Arabia.

10. Discolia Indica Sauss.

Scolia Indica Sauss., Mélang. Hyménopt. 46. 22. fig. 10. ♀; Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 119. 118. ♀.— *Scolia eliformis* Sauss., Ann. Ent. Fr. 1858. 215. 24; Sauss. et Sichel, l. l. 120. 119. ♂.

Nigra, confertim punctulata in metanoti quoque facie postica, nigro-hirta; pedibus fusco-pilosis; alis fusco-violaceis, costa obscuriore.

♀. Abdominis segmentis 2-o—5-o apice rufo-fimbriatis; ano rufo-setoso.

♂. Abdomine coerulescente, segmentis 2-o—4-o cinereo-fimbriatis.

Длина тѣла 23 мм. крыла 18 мм.

Взята въ Туркестанѣ 1 ♀ 23 іюля 1869 г.

Этотъ видъ свойственъ также Азіатской фаунѣ; онъ встрѣчается въ Индіи. Единственный экземпляръ изъ Туркестана, которымъ мы могли пользоваться, оказался самкой очень небольшой величины.

Родъ Elis Fabr.

Подродъ TRIELIS Sauss. et Sichel.

(Фиг. 9, а).

Локтевыхъ (кубитальныхъ) ячей три, и онѣ развиты нормально; впрочемъ, третья ячея у T. villosa ♂ слабо выражена, а у самокъ этого вида постоянно отсутствуетъ.

Таблица для опредѣленія видовъ.

a. Лучевыхъ клѣтокъ три; онѣ замкнуты.
  b. Крылья бурыя съ фіолетовымъ отливомъ. Брюшко черное, съ двумя желтыми полосками . . . . Fedtschenki.
  bb. Крылья просвѣчивающія, почти прозрачныя (subhyalines). Тѣло покрыто сѣрыми волосками.
    c. Большаго роста; у ♀ тѣло испещрено желтыми пятнами; на крыльяхъ три замкнутыя локтевыя клѣтки; у ♂ брюшко широкое, съ желтыми полосами . . . . Tartara.
    cc. Малаго роста; у ♀ тѣло черное (или отчасти рыжее); на крыльяхъ только двѣ замкнутыя локтевыя клѣтки; у ♂ брюшко узкое съ желтыми полосами . . . . villosa F.
aa. Только 2 локтевыя клѣтки замкнуты; тѣло покрыто сѣрыми волосками. ♀ черная; ♂ съ желтыми полосами . . . . villosa F. ♀.—id. ♂. var.

1. **Triclis Fedtschenki** n. sp.

(Фиг. 9).

Media, nigra, nigro-hirta; abdominis segmentis 3-o, 4-o fascia sulfurea; alis fusco-violaceis; 2-o areola cubitali vix petiolata. ♂.

Длина тѣла 20 мил., крыла 15—16 мил.

♂. Совершенно черный. Тѣло покрыто довольно частыми точками, особенно многочисленными на заднемъ щиткѣ (postecusson) среднегруди и первомъ сегментѣ брюшка. Все тѣло покрыто черными волосками; на верхней поверхности 4 и 5 сегментовъ брюшка желтыя полосы. Лапки черныя, покрытыя такими же волосками.

Крылья бурыя, болѣе блѣдныя на протяженіи внѣшняго края, съ фіолетовымъ отблескомъ; жилки бурыя; лучевая ячея переходитъ за пятую локтевую; вторая локтевая или вовсе не стебельчатая или слабо стебельчатая около лучевой ячеи; третья локтевая съужена къ заду и ея внѣшняя жилка почти прямая.

Вѣроятно варіететъ. Желтыя полосы брюшка прерывчатыя.

1 ♂, найденъ 31 мая 1869 г. въ Дашты-казы.

Этотъ видъ, кажется, мѣстный Туркестанскій. Онъ особенно любопытенъ тѣмъ, что вноситъ въ родъ Elis признаки Scolia изъ группы Discolia Средиземно-морскаго бассейна. Онъ походитъ именно на Sc. infuscata на столько, что ихъ можно отличить только по жилкованію крыльевъ.

2. **Triclis tartara** n. sp.

(Фиг. 10 ♀, 11 ♂).

Nigra, cinereo-villosa; citrino-variegata; capite, pronoto, scutellis, tegulis, metathoraceque flavo-maculatis; alis subhyalinis, venis ferrugineis; 3-a areola cubitali angusta, postice acutangulata, margine nullo.

♀. Abdominis segmentis 1 — 4 vel 1 — 5 flavo-fasciatis, 2-a areola cubitali antice truncata.

♂. Abdominis segmentis omnibus flavo-marginatis; 2-a areola cubitali radialem versus coarctata, subpetiolata.

♀. Длина тѣла 19—20 мм.; крыла 14 мм.

♂. Длина тѣла 17 мм.; крыла 12 мм.

♀. Роста средняго. Черная, покрытая сѣровато-рыжими волосками. На головкѣ замѣчаются нѣсколько большихъ точекъ (ponctuations); ниже простыхъ глазковъ (ocelli) глубокая поперечная борозда; лицевая часть прорѣзана продольной бороздой; clypeus гладкій, съ небольшимъ количествомъ точекъ, не полосчатый и съ пластинчатымъ краемъ.

Грудь покрыта большими точками, на metathorax точки чаще и мельче. Брюшко гладкое, покрытое какъ бы сглаженными точками, болѣе частыми на первомъ сегментѣ.

Голова желтая, также какъ и ея бороздки; на темени (vertex) черное трехлопастное пятно; двѣ косвенныя полоски, отходящія отъ вершинъ глазъ, а также и затылокъ (occiput) черпаго цвѣта. Жвалы и усики рыжевато-бураго цвѣта; scapus черный сверху и желтый снизу.

Pronotum, соха и часть слѣдующая за нею, полоска подъ крыломъ и углы metathorax желтаго цвѣта; mesonotum имѣетъ у своего основанія желтое двураздѣльное пятно.

На брюшкѣ 1—4 сегменты почти сплошь покрыты желтыми полосами, только основанія сегментовъ чернаго цвѣта; полосы 2-го и 4-го сегментовъ съ вырѣзками или прерванныя (съ бурыми полосками по краямъ каждой стороны, идущими вдоль боковыхъ точечныхъ полосокъ); 5-й сегментъ имѣетъ только узкую желтую полоску, 6-й бурый. Всѣ сегменты оторочены бѣловато-сѣрыми волосками, выше которыхъ проходятъ желтые волоски, идущіе отъ боковой точечной полосы; снизу сегменты оторочены такимъ же образомъ, причемъ 2-й, 3-й и 4-й снизу сплошь или частями желтаго цвѣта; желтая окраска ограничена извилистой бурой линіей. Лапки желтыя, на основаніи рыжеватыя, покрытыя длинными сѣрыми волосками. Шипы заднихъ голеней явственно лопатообразны. Крылья сѣроватыя, прозрачныя, съ жилками буровато-желѣзистаго цвѣта; вторая локтевая ячейка имѣетъ небольшой край, общій съ лучевой; 3-я очень узка, безъ задняго края; лучевая переходитъ за нее.

♂. Очень нѣжной формы (grêle), черный, покрытый частыми точками и густыми сѣрыми волосками. Жвалы желѣзистаго цвѣта. Усики черные, scapus снизу желтый. Орбиты, за исключеніемъ верха и clypeus, желтыя. Pronotum желтый, его край снизу вырѣзанъ; чешуйки (écailles), небольшая полоска, ихъ ограничивающая сверху, пятно надъ средними бедрами, щитикъ и слѣдующая за нимъ часть, продольная полоса, спускающаяся по metathorax до низа задней пластинки, боковые углы metathorax—желтаго цвѣта. Брюшко безъ фіолетоваго отлива, его сегменты всѣ по краямъ желтые; оторочка эта у перваго сегмента правильная; у 2-го и 3-го она широкая, почти прерванная посрединѣ и съ вырѣзками по бокамъ; на второмъ сегментѣ она, кромѣ того, украшена двумя черными точками; у 4-го сегмента оторочка слабо вырѣзана, у 5-го и 6-го узкая; 7-й сегментъ сплошь желтый. Снизу сегменты съ такими же оторочками; 2-й почти сплошь желтый, съ двураздѣльной вырѣзкой. Ножки желтыя. Крылья прозрачныя, съ легкимъ сѣроватымъ облачкомъ на концахъ, жилки желѣзистаго цвѣта; вто-

рая локтевая ячейка замѣтно съуживается по направленію къ лучевой (subpetiolée), третья узкая, недостигающая до конца лучевой и оканчивающаяся сзади острымъ угломъ.

Эта Elis сильно варіируетъ въ распредѣленіи окраски; черный и желтый цвѣта могутъ усиливаться насчетъ другъ друга.

Въ коллекціяхъ А. П. Федченко находятся 1 ♀ и 1 ♂ этого вида, полученные изъ Оренбургскаго музея.

Эта Elis очень походитъ на E. 6-fasciata, Fabr., но отличается легко по 3-й локтевой ячейкѣ крыла, которая чрезвычайно узка и очень съужена къ заду; у самки, кромѣ того, вторая локтевая ячейка обрублена, и не сидитъ стебельчато на лучевой и clypeus не покрытъ полосками, идущими сверху внизъ; у самца вторая локтевая ячейка мало стебельчата и окраска болѣе роскошна нежели у вышеописаннаго вида.

E. tartara, кажется, принадлежитъ также къ видамъ мѣстной туркестанской фауны; она, должно быть, замѣняетъ въ центральной Азіи E. sexmaculata.

3. Trielis villosa Fabr.

Scolia villosa Fabr., S. P. 235. 22. ♀.—*Sc. 5-cincta*. Fabr., S. P. 243. 29.—*Elis villosa* Sauss. et Sichel, Cat. Gen. Scol. 154. 162. ♀♂; Sichel, Ibid. 292. 162.

♀. Minuta, nigra, cinereo-hirsuta, abdominis segmentis cinereo-fimbriatis; alis hyalino-ferruginescentibus, apice fusco-nebulosis; areolis cubitalibus clausis 2.

Var. alis infuscatis, basi et costa ferruginea.

♂. Gracilis, feminae longior, sparse punctatus, cinereo-hirsutus; pronoti linea, postscutello, abdominisque segmentorum 1-o—5-o fascia marginali, sulfureis; fascia prima integra, reliquis biemarginatis; alis subhyalinis, venis ferrugineis, partim fusco-ferrugineis; areolis cubitalibus clausis 3; secunda obliqua, petiolata.

Var. *a*. Scutello flavo-bipunctato.—*b*. scutellis immaculatis.

♂. Длина тѣла 17—12 мм.; крыла 12—9 мм.

Въ западной и средней Европѣ у самокъ брюшко бываетъ рыжеватой окраски. Туркестанскіе экземпляры всѣ чернаго цвѣта и роста средняго или малаго.

У самцовъ этого вида перѣдко отсутствуетъ 3-я локтевая ячейка, между тѣмъ какъ у туркестанскихъ экземпляровъ она хорошо развита.

Въ Туркестанѣ собрано 7 ♀ и 7 ♂: 29 апрѣля 1869 г. въ Катты-курганѣ, 29 августа 1870 г. у Мурзарабата и въ 1871 году 27 апрѣля у Чардары, 30 іюня въ Сохѣ, 2, 6 и 12 іюля въ Шахимарданѣ. (Этотъ видъ распространенъ повсюду въ Средиземноморскомъ бассейнѣ).

E. villosa самый мелкій видъ этого рода; она особенно замѣчательна тѣмъ, что представляетъ по жилкованію переднихъ крыльевъ исключеніе, такъ какъ у самцовъ одной локтевой ячейкой больше, чѣмъ у самокъ [1]).

---

[1]) Въ Америкѣ, впрочемъ, такое исключеніе представляетъ Elis Texensis Sauss.

Подродъ DIELIS Sauss. et Sichel.

На переднихъ крыльяхъ только двѣ локтевыя ячейки замкнуты.

4. Dielis (annulata Fabr.)

Tiphia annulata Fabr., S. P. 234. 11. ♀.—*Elis annulata* Sauss. et Sichel, Cat. gen. Scol. 196. 210. ♀♂.

Nigra, nitida, cinereo-hirsuta; alis hyalino-ferrugineis, apice fusco-nebulosis.

♀. Abdominis segmentis 1-o—4-o albido-fimbriatis.

♂. Clypeo utrinque flavo; abdomine coerulescente, segmentis 1-o—4-o sulfureo-marginatis; tibiis 1-o, 2-o antice sulfureis; alis griseis.

♀. Длина тѣла 19 мм.; длина крыла 12 мм.
♂. Длина тѣла 19 мм.; длина крыла 14 мм.

Этотъ видъ очень похожъ на E. villosa. Самка отличается всего болѣе по большому росту, самецъ по синефіолетовой окраскѣ верхней поверхности брюшка, по бо̀льшей ширинѣ желтыхъ полосъ, которыя по срединѣ сильнѣе вырѣзаны, и по отсутствію на крыльяхъ замкнутой третьей локтевой ячеи.

Въ Туркестанѣ найдено 3 ♀ и 3 ♂ 7 мая 1871 г. на горѣ Каракъ.

E. annulata принадлежитъ Азіатской фаунѣ. Она встрѣчается въ Индіи, Китаѣ, на островахъ Азіи, въ Новой Голландіи. У меня есть нѣсколько экземпляровъ обоихъ половъ изъ Японіи. Очень возможно, что E. capensis съ юга Африки относится къ этому же виду.

Родъ Myzine Latr.

Таб. II, фиг. 17 a, 19 a, 21 a.

Myzine Latreille.—Gerstäcker.

Формы очень нѣжныя. Усики прямые, нитеобразные. Глаза съ слабою вырѣзкою (subéchancrés). Переднеспинка (pronotum) немного съужена къ переду, ея задній край вогнутъ, а передніе углы ясно выражены. Брюшко очень тонкое; hypopygium оканчивается дугообразнымъ шипикомъ. Заднія голени безъ шиповъ. На крыльяхъ одна лучевая и четыре локтевыя ячейки; 2-я и 3-я локтевыя ячейки съужены по направленію къ лучевой, 2-я ячея принимаетъ первую обратную жилку (recurrens) позади своей средины; 3-я ячейка принимаетъ вторую обратную жилку; послѣдняя бываетъ иногда промежуточной (interstitielle).

Родъ Myzine былъ установленъ Латрейлемъ для формъ, у которыхъ самцы на столько отличались отъ самокъ, что не могли быть сгруппированы въ одинъ родъ съ ними.

Еще Весмель (Wesmäel) предполагалъ, что Myzine должно быть самцы рода Plesia; это

предположеніе было принято Лепелетье де С. Фаржо (Lepeletier de St. Fargeau), который немного слишкомъ поспѣшно причислилъ ихъ всѣхъ къ этому роду. Э. Дубльде (E. Doubleday) подтвердилъ догадки Весмеля своими наблюденіями въ Америкѣ надъ совокупленіемъ Myzine съ Plesia; Фр. Смитъ (Fr. Smith), основываясь на этомъ наблюденіи, счелъ нужнымъ усвоить взгляды Лепелетье де С. Фаржо, соединивши эти два рода въ одинъ. Онъ пошелъ даже далѣе и далъ роду названіе Myzine, уничтоживши родовое названіе Plesia.

Мы не можемъ стать въ рядъ защитниковъ этого мнѣнія: 1) потому, что родовыя названія должны быть установляемы по формамъ самокъ, такъ какъ послѣднія представляютъ наиболѣе характеристичнаго; 2) потому, что никѣмъ не было доказано, что всѣ Myzine непремѣнно самцы Plesia.

Долго не были извѣстны самцы рода Meria. Наконецъ, въ 1852 году Перри (Perris) нашелъ, что Myzine 6-fasciata самецъ Meria tripunctata, что было подтверждено Шенкомъ (Schenk), поймавшимъ этихъ насѣкомыхъ in copula.

Оказалось, что родъ Myzine былъ дѣйствительно составленъ изъ самцовъ родовъ Plesia и Meria.

Съ перваго взгляда кажется необходимымъ признать курьезный фактъ существованія двухъ родовъ, у которыхъ самки чрезвычайно отличны, а самцы представляютъ одну общую форму. Подобный фактъ не можетъ считаться невозможнымъ въ столь неправильной группѣ какъ Heterogynae, тѣмъ болѣе, что у разныхъ Scoliae, какъ, напримѣръ, у Elis, существуютъ цѣлыя серіи видовъ, рѣзко различающихся по самкамъ и почти тожественныхъ по формамъ самцовъ.

Однако болѣе внимательное изученіе дѣлаетъ возможнымъ явственно различать самцовъ Meria отъ самцовъ Plesia; слѣдуетъ даже удивляться, что до сихъ поръ ни одинъ авторъ не нашелъ признаковъ, ихъ различающихъ. Можно различить эти формы слѣдующимъ образомъ:

1-o. Plesia ♂. Abdomen basi petiolare, elongato-infundibuliforme, superne convexiusculum; abdomen politum, nigrum, cyaneo-iridenscens; areola radiali angusta, apice immo tenuiter rotundata.

2-o. Meria ♂. Abdomen basi truncatum, non petiolare; primo segmento brevi, campanulato, subsessili vel basi truncato, superne tumido; abdomen plerumque magis punctatum, nigrum, non vel vix coerulescens; areola radiali acuminata, vel truncata, vel late rotundata.

Изъ вышеприведенныхъ фактовъ вытекаетъ, что родъ Myzine долженъ быть окончательно уничтоженъ и его, во всякомъ случаѣ, можно только сохранить въ качествѣ запасной группы, предназначенной для тѣхъ самцовъ, которые еще не могли быть классифицированы, или представляютъ какія нибудь сомнѣнія относительно своей принадлежности къ тому или другому роду.

Самцы Pseudomeria еще неизвѣстны, но намъ кажется почти достовѣрнымъ, что они не отличаются отъ Meria. Быть можетъ къ этому роду принадлежатъ тѣ самцы, у которыхъ замѣчаются уклоненія въ жилкованіи крыльевъ. (См. ниже родъ Meria, типъ *b*).

Родъ Plesia Latr.

Таб. II, фиг. 12 a.

♀. Plesia Latr.—Guérin-Méneville.—Lep. St. Frg.—Myzine Smith.
♂. Myzine Latr. (ex parte).—Guérin-Mineville.—Lep. St. Farg.—Smith.—Gerstäcker.

Pronotum длинный, въ видѣ поперечнаго четвероугольника, сзади слабо вырѣзанъ въ видѣ дуги окружности.

♀♀. Усики короткіе, сильные, какъ у Scolia; scapus свернутъ (recoquillé).

На mesonotum 4 рѣзкія борозды. Metathorax обрубленный, слабо килевидный (subcarinatus), гладкій, складчатый или шероховатый.

Брюшко сидячее (sessilis) яйцеобразное; pigydium плоскій, шероховатый; верхняя пластинка epipygium'а закругленная, единичная, шероховатая; края hypopygium выступаютъ за его края.

Крылья (фиг. 12 *a*) принадлежатъ еще къ 1-му типу. Лучевая ячейка удлинена, очень узка, немного отклоняется отъ ребра (costa) на всей своей длинѣ, очень съуженная къ основанію, менѣе узкая къ вершинѣ, имѣющая форму опрокинутой широкой трапеціи; локтевыхъ ячей три; 2-я самая малая, заостренная внутрь; ея внутренній конецъ лежитъ позади первой локтевой ячеи; 3-я локтевая ячея велика; она расширяется отъ основанія къ вершинѣ; 4-я весьма длинная, неполная. Первая обратная жилка (recurrens) примыкаетъ ко второй локтевой, а вторая обратная, изогнутая по направленію къ наружи, къ 3-й локтевой ячейкѣ. 3-я поперечно-локтевая жилка отходитъ отъ конца лучевой ячейки. Стигма очень мала.

♂♂. Очень нѣжныхъ формъ. Clypeus вырѣзанъ. Глаза слабо выемчатые. Усики прямые, нитеобразные. Pronotum съуженный кпереди и съ вогнутымъ заднимъ краемъ. Брюшко очень тощее, съ фіолетовымъ отливомъ; сегменты у основанія съ пережимами (étranglés) или имѣютъ углубленія; первый сегментъ имѣетъ видъ удлиненной воронки, сплющенъ, дугообразенъ (arqué), не колоколовиденъ, иногда узокъ и стебельчатъ, сверху выпуклый. Epipygium съ вырѣзкою; hipopygium съ дугообразнымъ шипомъ.

На крыльяхъ лучевая ячея одна; она узка и на концѣ притуплена; изъ 4 локтевыхъ ячеекъ 2-я и 3-я съужены по направленію къ лучевой; 2-я велика; 3-я иногда имѣетъ видъ косаго четвероугольника и не съуживается по направленію къ лучевой; первая обратная жилка оканчивается на второй половинѣ 2-й локтевой ячейки; 2-я обратная жилка оканчивается или въ промежуткѣ, или на первой трети 3-й локтевой ячейки. (Ср. родъ Myzine).

1. Plesia Fedtschenki n. sp.

Таб. II, фиг. 12.

Gracilis, nigra, nitida, cinereo-hirta; fronte et mesonoti basi crasse punctatis; antennis subtus et apice obscure rufis; metathorace tenuiter insculpto, lateraliter strigato; superne

sulco valde perspicuo partito, postice nullomodo excavato; abdomine gracili; ano rufescente; tibiis et tarsis fusco-rufescentibus; alis subhyalinis, in dimidio apicali nebulosis. ♀.

Длина тѣла 12—10 мм.; крыла 9—8 мм.

♀. Тѣло довольно нѣжное, блестяще чернаго цвѣта, покрытое сѣрыми волосками. Голова и pronotum усѣяны точками, которыя на лбу болѣе грубы и рѣзки. Усики черные у основанія и темно-желѣзистаго цвѣта на вершинѣ и снизу. Mesonotum гладкій и блестящій, покрытый у основанія грубыми точками. Metathorax косо обрубленъ, лишенъ рѣзко выраженнаго верхняго гребня и поверхность его напоминаетъ тонкую шагрень; онъ сверху раздѣленъ бороздой, а по бокамъ полосчатъ; его боковые гребни не очень рѣзко выражены; его задняя пластинка не имѣетъ вогнутости. Брюшко удлинено, покрыто мелкими точками; боковые края спинныхъ дужекъ рыжеватаго цвѣта; порошица рыжаго цвѣта. Голени и лапки каштанно-рыжаго цвѣта; шипики на нихъ глиняно-рыжаго цвѣта.

Крылья полупрозрачны; вершинная половина ихъ какъ бы слабо закопчена; жилки рыжевато-бурыя; жилкованіе вполнѣ походитъ на Pl. abdominalis Guér.

4 ♀; собраны въ 1870 г. 23 іюня въ Фанѣ и 12 іюля въ Джюзакѣ, и 29 іюня 1871 г. въ Ворухѣ.

Этотъ видъ меньше, чѣмъ Pl. abdominalis; его тощія формы придаютъ ему видъ Typhia. На metathorax не замѣчается выступовъ, напоминающихъ спину осла, напротивъ онъ раздѣленъ сильной бороздой, на краяхъ которой нерѣдко замѣчаются два гребня; боковые гребни менѣе рѣзки, чѣмъ у названнаго вида, и задняя пластинка скорѣе выпукла, чѣмъ вогнута.

Этотъ видъ кажется приближающимся къ Plesia anthracina Smith изъ Индіи.

Родъ Tiphia Fabr.

Таб. II, фиг. 13—15.

Tiphia Fabr. et auctores.—*Bethylus* Fabr.

Оба пола схожи по виду.

Усики тонкіе, взогнутые или свернутые (recoquillés). Pronotum довольно длиненъ, имѣетъ видъ поперечной ленты, сзади вырѣзанъ или дву-выемчатъ. Metathorax притупленъ, съ 2—3 продольными гребнями сверху; его задняя пластинка плоская, окаймленная (bordée). Pygidium сплющенный.

Крылья 1-го типа; лучевая и 2 локтевыя ячейки замкнуты; 1-я локтевая ячейка удлинена, слита изъ 1-й и 2-й нормальныхъ, соединившихся вслѣдствіе уничтоженія первой поперечно-локтевой жилки; 2-я (3-я нормальная) локтевая ячейка расширена къ концу въ видѣ трапеціи. Первая обратная жилка примыкаетъ къ 1-й локтевой ячейкѣ (2-й), а вторая ко второй локтевой (3-й). Вершинный край крыла у самокъ имѣетъ острую вырѣзку въ томъ мѣстѣ, гдѣ оканчивается локтевая жилка (исключеніе составляетъ T. minuta).

Прим. 1-е. Первая поперечно-локтевая жилка была бы въ случаѣ своего развитія параллельна ребру (costa) и образовала бы вторую локтевую ячейку, съуженную къ основанію.

Направленіе этой жилки иногда означено блѣдной линіей; она иногда развивается у Epomidiopteron.

Прим. 2-е. Первая обратная жилка примыкала бы ко 2-й локтевой ячейкѣ въ случаѣ ея существованія.

Прим. 3-е. Иногда встрѣчаются особи, у которыхъ 2-я поперечно-локтевая жилка также атрофирована, такъ что на крылѣ замѣчается только одна длинная локтевая ячейка.

♀♀. Вершинный край крыла съ вырѣзкою. Лучевая ячейка на своей вершинѣ открыта (фиг. 13 ♀). Epipygium въ видѣ закругленнаго треугольника, точечный и оторочeнъ жесткими волосками.

♂♂. Лучевая ячейка замкнута, на концѣ притуплена или закруглена (фиг. 13 ♂). Epipygium гладкій; hypopygium съ небольшимъ изогнутымъ дугообразно шипомъ.

Я наблюдалъ въ этомъ родѣ случай уродливости, довольно рѣдкій у Hymenoptera. Это—микроптеризмъ. У одной особи T. morio var. ruficornis крылья оказались очень малыми, не достигшими половины своей нормальной величины, хотя жилки были хорошо развиты.

Г. Шеврье наблюдалъ совокупленіе T. morio. Въ то время, когда самка ползала по землѣ, прилетѣлъ самецъ. Онъ бросился на самку и, казалось, нанесъ ей нѣсколько ударовъ брюшкомъ, послѣ чего улетѣлъ. Черезъ мгновеніе онъ опять прилетѣлъ и повторилъ то же самое. Можно усомниться дѣйствительно ли это настоящее совокупленіе. Брюшко самца снабжено цѣлымъ копулятивнымъ снарядомъ, состоящимъ изъ крючковъ hypopygium и щипцовъ, состоящихъ изъ двухъ ложечко-образныхъ выростовъ, выдающихся справа и слѣва изъ anus и служащихъ для схватыванія конца брюшка самки. Быть можетъ благодаря этому приспособленію, позволяющему самцамъ легко прилаживаться къ самкамъ, совокупленіе происходитъ съ такой быстротой.

Таблица для опредѣленія видовъ.

A. Первый сегментъ брюшка обрубленъ у основанія; онъ имѣетъ поперечный килеобразный шовъ. Стигма на крыльяхъ велика у обоихъ половъ; лучевая ячейка ♂ на концѣ косо обрублена . . . . morio F.

B. 1-й сегментъ брюшка не имѣетъ шва.

- a. Крылья вырѣзаны на вершинномъ краѣ; стигма не велика. Голени 2-й и 3-й пары рыжія . . . . femorata F. ♀.
- b. Крылья на вершинномъ краѣ не вырѣзаны; стигма довольно велика, овальная.
  - α. Лучевая ячейка овальная, довольно заостренная; 3-я локтевая ячейка слабо расширена по направленію къ лучевой; голени 2-й и 3-й паръ рыжія . . . . femorata F. ♂.
  - β. Лапки черныя. Ячейка лучевая овальная, короткая и тупая; стигма большая. Ростъ очень малый.
    - †. Лучевая ячейка не вполнѣ замкнута . . . . minuta ♀.
    - ††. Лучевая ячейка замкнута, эллиптической формы, очень притуплена на концѣ, стигма очень велика . . . . minuta ♂.

1. Tiphia morio Fabr.

Таб. II, фиг. 13 ♀♂.

Tiphia morio Fabr. S. P. 235; Lep. St. Farg. Hymén. III. 557. 7; Panz. Faun. Germ. 55. 1; Schuck. Foss Hymen. 41, 2—et autores.

Omnino nigra, nitida, cinereo-hirta; metanoto postice nitido vel punctulato; abdominis

segmentis cinereo-subfimbriatis; mandibulis rufescentibus vel nigris; alis subhyalinis, nebulosis, venis fuscis vel fusco-testaceis.

♀. Areola radiali aperta.

♂. Areola radiali angusta, apice oblique truncata, margine apicali obliquo, cum margine apicali 2-ae areolae cubitalis continuo.

♀. Длина тѣла 13 мм.; 9 мм.

♂. Длина тѣла 13—9 мм.; 9,5—7 мм.

Видъ этотъ очень близокъ къ T. femorata, но жилкованіе крыльевъ у самцовъ представляетъ значительное отличіе.

У T. morio радіальная ячейка на концѣ усѣчена; ея вершинный край идетъ косвенно и вершинный край 2-й кубитальной ячейки продолжается въ томъ же направленіи. У нѣкоторыхъ экземпляровъ, правда, вершинный край послѣдней выгнутъ дугообразно, вслѣдствіе чего связь не такъ очевидна, но радіальная ячейка не переходитъ за 2-ю кубитальную. У T. femorata Lep. радіальная ячейка не усѣчена, но закруглена и переходитъ за 2-ю кубитальную.

5 ♂; взяты 13 мая 1869 г. въ Джамскомъ ущельѣ и 27 и 28 марта 1871 г. въ Ташкентѣ.

2. Tiphia femorata Fabr.

Таб. II, фиг. 14. ♀♂.

Tiphia femorata Fabr. S. E. 353. 1. ♀; S. P. 232. 1; Jurine. Nouv. Meth. Hymén. Tb. 9. fig. 11; Lep. St. Farg. Hymén. III. 558. 8. tb. 35, fig. 2. ♀; Panz. Faun. Germ. 53. 8 et autores.

Nigra, nitida, cinereo-hirta; metanoto postice punctulato; abdomine punctulato, segmentis cinereo-subfimbriatis; mandibulis obscure rufis; pedibus 2^{is}, 3^{is} rufis, coxis nigris; pedibus anticis fuscis vel nigris; tarsis omnibus fuscis; alis subhyalinis, nebulosis, venis fuscis, vel fusco-testaceis.

♀. Areola 2^a cubitali et 3^a discoidali elongatioribus; radiali apice aperta.

♂. Areola 2^a cubitali et 3^a discoidali brevioribus; radiali completa haud truncata, secundam cubitalem superante; tibiis anticis subtus rufis.

Variat. ♀♂. Statura valde variabili.

♀. Длина тѣла 15—8 милл.; крыльевъ 8—5 милл.

♂. Длина тѣла 11 милл. крыльевъ 7 милл.

Самка отличается цвѣтомъ своихъ бедръ; самецъ—радіальною ячейкою крыла, не усѣченною и переходящею за 2-ю кубитальную.

29 ♀. Собраны въ Коканскомъ ханствѣ въ 1871 году; іюня 26-го ущелье Ходжа-Чибурганъ, 27-го Сохъ, іюля 2-го, 3-го и 5-го Шахимарданъ, 11-го Караказукъ, 22-го и 23-го Алай, 2-го августа Ошъ. Var. Въ Туркестанѣ на р. Ягнобъ 22 іюня 1870 г. и въ іюлѣ 1871 года въ Коканскомъ ханствѣ, 3-го и 12-го въ Шахимарданѣ, 22-го и 23-го на Алаѣ.

Прим. 1. T. femorata имѣетъ очень мелкій варіэтетъ, у котораго всѣ ноги черпаго

цвѣта; онъ узнается всегда по жилкованію крыльевъ. Я не нашелъ его въ туркестанской коллекціи.

Прим. 2. T. villosa Fabr., которую нѣкоторые авторы принимаютъ за синонимъ этого вида, есть совершенно другое насѣкомое.—Ср. Elis villosa F.

3. Tiphia minuta n. sp.

Таб. II, фиг. 15 ♀♂.

Tiphia minuta Vand. Lind. Obs. Hymen. d'Europe 12, 4 ♂♀ [1]); Schuck. Foss. Hym. 42, 3; Lep. St. Farg. Hym. III, 558, 9; Nyland. Mutill. boreal. 24,3; Wesm. Rev. des Hym. fouiss. Belg. 23, 2 ♂♀.

Minuta, gracilis, nigra, cinereo-pilosella; laevis, tenuiter punctulata; mandibulis tarsisque ferrugineis; tegulis tibiisque frequenter castaneis; metanoto tenuissime punctulato, ruguloso, tricarinato, fascia postica concava; abdominis nitidi primo segmento cantho nullo, rotundato, subtumido, postice secundum marginem transverse canaliculato; alis nebulosis stigmate ovato-crasso; areola radiali breviore, ovata, apice vix attenuata, ♀ partim clausa, ♂ late rotundata.

Variat. a) Antennis rufescentibus. b) Pedibus omnino nigris.

♀. Antennis subtus ferrugineis; alis apice non incisis.

♂. Antennis nigris.

Длина тѣла ♀ 6—8 мм.; ♂ 4—5 мм.

Видъ этотъ узнается уже по своей малой величинѣ, но жилкованіе его крыльевъ также очень характерно. У самки крыло не имѣетъ вырѣзки у вершиннаго края; радіальная ячейка широка и коротка, овальной формы, съуженная къ концу; длина ея не превосходитъ тройной ширины; вершина ея открыта, но ея задняя жилка, вмѣсто того чтобы продолжаться во 2-ю поперечно-локтевую, загибается въ видѣ очень небольшой вѣтви (бываютъ исключенія), указывая на стремленіе къ закрытію ячейки. Признакъ этотъ характеристиченъ для T. minuta. Стигма крупна, округлена и вдается въ радіальную ячейку.

У самца стигма очень велика, широка, овальной формы и такой же длины какъ передній край радіальной ячейки; радіальная ячейка почти овальна, очень закруглена и очень притуплена у конца; длина ея не превосходитъ вдвое ширины (1-й поперечно-локтевой жилки иногда не бываетъ, и въ такомъ случаѣ остается только одна очень длинная кубитальная ячейка).

Въ Самаркандѣ 13 апрѣля 1869 г.

На Кавказѣ (Радошковскій). Я имѣю нѣсколько ♂♀ изъ Франціи и Швейцаріи.

Родъ Meria Illig.

Таб. II, фиг, 16*a*, 17*a*, 20*a*, 21*a*.

♀ *Meria*, Illiger, Latr.; *Tachus*, Jurine, Spinola. ♂ *Myzina* Latr. ex parte.

Оба пола очень не сходны.

♀♀. Тѣло стройное, гладкое.

[1]) Вандеръ Линденъ говоритъ, что видѣлъ только самцовъ; но онъ упоминаетъ объ экземплярѣ, у котораго радіальная ячейка не совершенно замкнута, что составляетъ признакъ самки.

Усики нитевидные, составленные изъ короткихъ, четковидныхъ члениковъ, изогнутые или завитые (recoquillés).

Грудь сплюснутая, низкая, гладкая, переднеспинка почти квадратная, съ прямымъ заднимъ краемъ; заднегрудь съ косвенно расположенными точками или гладкая, округленная.

Брюшко почти веретенообразное, усѣченное при основаніи, коротко-стебельчатое. Pygidium заостренный, гладкій или тонко-рубчатый, безъ волосковъ, нѣсколько изогнутый къ низу.

Крылья (фиг. 16*a*) принадлежатъ къ 3-му типу, имѣютъ стигму лежащую на срединѣ передняго края; радіальная ячейка совершенно открыта или вѣрнѣе вовсе отсутствуетъ; 1-я поперечно-локтевая жилка примыкаетъ къ стигмѣ, образуя очень небольшую ромбическую или узкую 1-ю кубитальную ячейку. Вторая кубитальная ячейка очень удлиненная, округленная на концѣ, а иногда встрѣчается и 3-я, маленькая, промежуточная, примыкающая стебелькомъ къ стигмѣ. Двѣ возвратныя жилки; 2-я изогнута и впадаетъ вблизи конца большой кубитальной ячейки; 1-я очень коротка и впадаетъ у основанія большой кубитальной ячейки или промежуточная между 2-й и 3-й, если 2-я существуетъ. Локтевая жилка прямая, достигаетъ вершины крыла въ видѣ прозрачной линіи; вершинный край въ этомъ мѣстѣ немного вырѣзанъ.

Прим. 1. Самки Meria очень напоминаютъ Tiphia своими стройными формами и своими передними крыльями. Дѣйствительно, только у этихъ двухъ родовъ съ хорошо развитыми крыльями вершинный край крыла явственно вырѣзанъ. Сближеніе это ведетъ къ слѣдующему замѣчанію.

Прим. 2. Жилкованіе это повидимому произошло отъ жилкованія у Tiphia слѣдующимъ образомъ:

Если въ крылѣ Tiphia отбросить 2-ю поперечно-локтевую жилку, то останется только одна длинная кубитальная ячейка, которая, округляясь на концѣ, вытѣсняетъ радіальную; локтевая жилка остается и продолжается почти до конца крыла. Возстановляя затѣмъ 1-ю поперечно-локтевую жилку и доводя ее до стигмы, получаютъ такимъ образомъ ромбическую 1-ю кубитальную ячейку; 2-я кубитальная образуется въ такомъ случаѣ изъ слитыхъ вмѣстѣ 2-й и 3-й, а маленькая стебельчатая ячея есть только случайность или можетъ быть происходитъ отъ неполнаго сліянія 1-й и 2-й поперечно-локтевыхъ жилокъ.

Прим. 3. Жилкованіе у Meria ♀ принадлежитъ къ тому же типу, какъ и у Apterogyna ♂ (3-й типъ).

♂♂. Тѣло очень стройное. Усики длинные, нитевидные, прямые. Clypeus слабо двузубый. Глаза слабо вырѣзные. Переднеспинка нѣсколько съужена спереди, угловата; ея задній край немного вогнутъ. Брюшко очень тонкое, покрытое точками, черное; членики съужены при основаніи; 1-й сегментъ съ очень короткимъ стебелькомъ, колокольчатый, часто сверху вздутый и усѣченный при основаніи. Epipygium вырѣзной; hypopygium снабженъ изогнутымъ дугообразно шипомъ. Ноги тонкія; голени и лапки съ волосками, но безъ шиповъ. Крылья (фиг. 17*a*—21*a*) имѣютъ 1 радіальную и 4 кубитальныя ячеи; 2-я и 3-я съужены въ направленіи къ радіальной.

1-я обратная жилка впадаетъ далѣе средины 2-й кубитальной ячеи; 2-я обратная впадаетъ въ 3-ю кубитальную ячею.

a. Радіальная ячея заостренная; 2-я и 3-я кубитальныя ячеи почти равныя, трапеціеобразныя; 2-я обратная жилка впадаетъ въ первую треть 3-й кубитальной ячеи.

b. Радіальная ячея усѣченная, или короткая и округленная; 3-я кубитальная ячея из-

мѣнчивая; 2-я обратная жилка впадаетъ передъ или сзади средины 3-й кубитальной ячеи (Pseudomeria?) (Сравн. родъ Myzine).

Прим. Въ родѣ Meria самцы варіируютъ необыкновенно сильно въ величинѣ и окраскѣ. Въ то время какъ, напримѣръ, у Scolia нерѣдко можно видѣть очень небольшихъ самцовъ съ весьма крупными самками, у Meria замѣчается обратное: у этого рода самцы бываютъ въ 3 или 4 раза крупнѣе самокъ (что не должно впрочемъ возбуждать подозрѣнія въ правильности сближенія, такъ какъ у Thynnidae мы встрѣчаемъ тотъ же фактъ). Впрочемъ и самая величина самцовъ чрезвычайно измѣнчива; она бываетъ отъ 1—3 разъ болѣе величины самки у одного и того же вида, такъ что рядомъ съ большими самцами можно встрѣтить и мелкихъ, величина которыхъ является болѣе соотвѣтствующею росту самокъ.

Крупные экземпляры бываютъ вообще ярче и отличаются болѣе полнымъ рисункомъ, состоящимъ изъ пятенъ и полосъ желтаго цвѣта, то широкихъ, то узкихъ или прерванныхъ.

Разсматривая только небольшое количество самцовъ, можно въ началѣ подумать, что имѣешь передъ собою нѣсколько видовъ, легко различимыхъ по окраскѣ, большей или меньшей стройности, жилкованію крыльевъ и т. п. Но по мѣрѣ увеличенія числа экземпляровъ, различія эти исчезаютъ, такъ какъ видны всѣ переходы отъ одного вида къ другому, и тогда становится яснымъ, что окраска настолько измѣнчива, что можно бы установить по виду для каждаго экземпляра; жилкованіе столь же непостоянно относительно мѣста выхода 2-й обратной жилки.

Отсюда ясно, почему авторы, устанавливавшіе свои виды, въ большинствѣ случаевъ, по одному экземпляру, описали такое ужасающее число видовъ. Я старался по возможности ограничить ихъ и думаю, что это мнѣ отчасти удалось, въ виду множества экземпляровъ, которыми я располагаю.

Изъ сказаннаго очевидно, что авторы гораздо чаще описывали экземпляры, нежели виды. Болѣе современные изъ этихъ писателей нашли нужнымъ вдаваться въ подробныя описанія своихъ экземпляровъ, но этотъ путь, нисколько не облегчая опредѣленія, ведетъ къ совершенно противуположному результату, ибо значительная доля проводимыхъ признаковъ оказывается признаками родовыми, а слѣдовательно безполезными для опредѣленія видовъ; другая часть ихъ относится только къ извѣстнымъ экземплярамъ (видъ и число пятенъ и т. п.) и можетъ лишь ввести въ заблужденіе. Отъ этихъ длинныхъ описаній, если исключить такимъ образомъ весь ихъ лишній балластъ, очевидно останется очень немногое.

Истинный методъ, по моему мнѣнію, требуетъ больше сжатости. Описанія должны быть обобщенными, и въ нихъ должны перечисляться лишь признаки, характеризующіе видъ, или такіе общіе съ другими видами признаки, относительно которыхъ иначе можно-бы было предположить, что они отсутствуютъ. Примѣненіе этихъ обобщенныхъ діагнозъ къ такому большому количеству индивидуальныхъ формъ должно быть предоставлено опытности читателя. Насѣкомое опредѣляется не сличеніемъ описанія, а тѣмъ, что извѣстный родъ дѣлается предметомъ умственной работы, сравненія и обобщенія.

Таблица для опредѣленія видовъ.

I. САМКИ.

Малой величины; переднеспинка рыжая или совершенно черная; брюшко съ желтыми боковыми пятнами или безъ нихъ. . . . . 3-punctata F.

II. САМЦЫ (Myzine ex parte).

A. Радіальная ячея продолговатая, узкая, переходящая за 3-ю кубитальную ячею.
  a. Радіальная ячея на концѣ заостренная; 3-я кубитальная сильно съужена въ направленіи радіальной . . . . **3-punctata (6 fasciata) F.**
  b. Радіальная ячея довольно тупая на концѣ; 3-я кубитальная мало съужена въ направленіи къ радіальной . . . . **tartara.**
B. Радіальная ячея короткая и широкая, не съуженная при концѣ, очень тупая.
  a. 3-я кубитальная ячея переходитъ за радіальную; жилки и стигма коричневато-бурыя; радіальная ячея переходитъ за стигму на пространство большее, чѣмъ длина стигмы . . . . **radialis.**
  b. 3-я кубитальная ячея не переходитъ за радіальную; жилки и стигма прозрачныя; радіальная ячея переходитъ за стигму на пространство меньшее длины стигмы. . . . . **Timurella.**

Прим. Одинъ изъ трехъ послѣднихъ видовъ есть можетъ быть самецъ Pseudomeria tartara.

1. Meria tripunctata Rossi.

Таб. II., фиг. 16, 17, 18.

♀.—*Tiphia tripunctata* Rossi Faun. Etrusc. II, 69, 831, tb. 4, fig. 10 ♀; Latr., Hist. nat. VIII. 268, 3; Panz. Faun. Germ. 47, 20, ♀.—*Bethylus Latreillii*, Fabr. S. P. 237, 4, var.—*Meria tripunctata* Latr., Gen. IV, 114; Vand. Lind., Obs. Hyménopt. d'Europe. 286, 1; Lep. St.-Farg., Hymén. III. 559, 1, ♀; Schenk, Grabwesp. Herzogth. Nassau, 289, ♀♂.—*Tachus staphylinus* Jurine, Meth. Hymén. Pl. 14, ♀.—*Meria dimidiata* Latr., Gen. IV, 114 var; Savigny, Descr. de l'Egypte. Hymén. Pl. 15, fig. 20, ♀.—*M. rufiventris* et *nitidula* Klug, Beitr. z. Naturk, II, 199, 200, ♀.

♂.—*Scolia sexcincta*, Rossi, Faun. Etrusc. II, 73, 839 (per errorem).—*Sc. sexfasciata* Rossi, ibid. Mant. App. p. 136, tb. 3, fig. c, ♂.—*Sc. cylindrica* Fabr., E. S. II. 238, 38, ♂.—*Myzine 6-fasciata* Spin., Ins. Lig. I, 78, I.—et autores.—*Plesia 6-fasciata* Lep. St.-Farg., Hymén. III, 585, 13, ♂.—*Pl. valvulvus* Lep. St.-Farg. ibid. III, 580 8 ♂.—*Pl. menechma* Lep. St.-Farg. ibid. III. 583, 11. ♂.—*Meria tripunctata* Schenk, Grabwesp. Herz. Nassau, l. l. ♀♂.

♀. Gracilis, nigra, nitida, griseo-setosa; mandibulis rufis; frontis processubus supra-antennalibus rufis; antennis rufis apice obscurioribus, primo articulo basi fusco; thoracis lateribus sparse punctatis; pronoto rufo; abdomine nitido, depresso-fusiformi, basi truncato, brevissime petiolato, segmentorum margine piceo, segmentis 2-o, 3-o utrinque puncto submarginali albido; pedibus apicem versus rufescentibus, pallide spinosis et setosis; tibiis posticis superne 4—5 spinosis, apice stylis 2 spiniformibus instructis; alis hyalino-nebulosis, venis fusco-ferrugineis, stigmate fusco, 2-a areola cubitali distincta, in stigmate petiolata (fig. 16).

Variat. *a.* Pronoto nigro, postice pallido.—*b.* Tota nigra, mandibulis rufis; antennis fuscis; pedibus fuscis, tarsis rufescentibus.—*c.* Abdomine fusco, ano rufo; antennis tarsisque rufescentibus.—*d.* Abdomine immaculato.

Длина тѣла 7,5 мм.; крыло 4,3 мм.

Видъ этотъ сильнова ріируетъ въ рисункѣ. Въ Европѣ у него брюшко бываетъ обыкновенно въ первой своей половинѣ рыжее, украшенное 6 бѣловатыми пятнами. У всѣхъ туркестанскихъ экземпляровъ брюшко бурое или черное, то съ 4-мя бѣловатыми пятнами, то безъ пятенъ; переднеспинка то рыжая, то черная, но все это лишь такіе-же варіэтеты окраски, какіе встрѣчаются у Elis villosa и другихъ видовъ. Туркестанскіе экземпляры по формѣ можетъ-быть нѣсколько

стройнѣе нашихъ Европейскихъ; заднеспинка съ боковъ менѣе морщиниста и голова нѣсколько болѣе плоская, но по этимъ легкимъ различіямъ нельзя установить новаго вида. Жилкованіе крыльевъ совершенно тождественно.

♂. Gracilis, niger, nitidus, cinereo-hirtus; antennis subtus ferrugineis; ocellis mediocribus vel minutis; capite thoraceque cribri instar punctatis; metathorace confertim punctulato et rugulato, postice truncato; abdominis segmentis in dimidio basali constrictis, in dimidio apicali subtumidis, sparse punctulatis; mandibulis ferrugineis; pronoti abdominisque segmentorum 1-i—6-i margine postico, sulfureis, tegulis sulfureis; pedibus nigris, genubus, tibiis et tarsis sulfureis; alis hyalinis, venis fusco-testaceis vel fuscis; areola radiali acute acuminata areola cubitali 2-a primam venam recurrentem ultra medium excipiente; 3-a secundam venam recurrentem ante medium vel in ipso medio excipiente (Fig. 17, 18).

Variat: *a.* Abdominis fasciis bis interruptis, tibiis subtus nigris.—*b.* Minutus, omnino niger, tarsis fuscescentibus.

Varietas multipicta. Valida, mandibulis, clypeo, pronoti fascia lata et angulis anticis, tegulis, macula subalari, abdominis fasciis 6 latis, subtus 4—5, anoque macula, sulfureis.

Varietas alae.—*a.* Areola cubitali 3-a plus minusve elongata, margine postico plus minusve arcuato.—*b.* Areola cubitali 3-a plus minusve trapezina, margine apicali obliquo vel arcuato (fig. 18).—*c.* In varietatibus majoribus, 2-a vena recurrente prope basim tertiae areolae cubitalis excepta.—*d.* In varietatibus grandibus, multipictis, 2-a vena recurrens valde sinuata.

Var. annulipes Evers. Valida, nigra, genubus, tibiis tarsisque superne flavis; abdominis fasciis bis interruptis, ano nigro (Киргизская степь).

Var. 6-fasciata Evers. Minuta, nigra, mandibulis, pronoti margine postico, genubus, tibiis tarsisque flavis; tibiis posticis nigro-maculatis; abdominis fasciis bis interruptis.

Var. nigripes Evers.—Nigra, abdominis segmentis flavo 3-punctatis (Кавказъ).

Длина тѣла 9—17 мм.; крыло 5—11 мм.

Эта Myzine варіируетъ значительно во всѣхъ отношеніяхъ:

1) Въ ростѣ отъ 1 до 2 разъ.

2) Въ окраскѣ, отъ однообразнаго чернаго цвѣта до самыхъ многочисленныхъ желтыхъ узоровъ.

3) Въ частностяхъ жилкованія крыльевъ, особенно въ очертаніи радіальной ячеи и 3-й кубитальной, которой вершинная жилка можетъ быть прямая или сильно изогнутая; въ мѣстѣ впаденія 2-й обратной жилки, которое измѣняется отъ средины до первой четверти задняго края 3-й кубитальной ячеи; въ формѣ и изгибѣ этой жилки.

У мелкихъ экземпляровъ 2-я обратная жилка впадаетъ вообще нѣсколько ближе средины 3-й кубитальной ячеи.

Экземпляры мелкіе соотвѣтствуютъ по величинѣ самкамъ. Крупныя особи кажутся совершенно несоотвѣтствующими этимъ послѣднимъ.

Я нашелъ тѣ-же варіэтеты у особей, собранныхъ на югѣ Франціи; въ Италіи и въ Далмаціи.

a) Вар. мелкій, черный. 12 ♂.

b) Вар. съ прерванными полосами. 7 ♂.

c) Вар. съ сплошными полосами, роста также не большаго. 17 ♂.

d) Крупный, сильно испещренный желтымъ. 18 ♂.

e) Очень крупный. 4 ♂.

11 мая 1869 г. Улусъ, 13 іюля 1869 г. Самаркандъ, 21 іюля 1870 г. Джюзакъ; въ 1871 г. 30 апрѣля Кизилъ-кумы, мая 5-го Каракская степь, 6 и 7 гора Каракъ, 9 и 15 пески Кизилъ-кумъ, 17 Байракумъ, 17 и 19 степь между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ, іюня 28 и 29 Сохъ, іюля 2, 3, 7 и 12 Шахимарданъ, 23 Алай, августа 1 Ошъ, 10 и 11 Гульша.

Видъ этотъ распространенъ по всей южной и центральной Европѣ.—Южная Россія.—Киргизскія степи (Радошковскій).

2. Meria tartara n. sp.

Таб. II, фиг. 19.

Fulvo-testacea; capite superne nigro; ocellis permagnis; mesonoti fasciis 2 bruneis; abdomine subsessili, segmentis haud constrictis, basi rufo-testaceis; alis hyalinis, venis fuscis, stigmate oblongo, magno; areola radiali apice rotundata vel oblique truncata; areola cubitali 2-a trapezina, 3-a subquadrata, margine apicali arcuato, 2-am venam recurrentem rectam in medio margine postico excipiente, 4-a areola cubitali magna. ♂.

Длина тѣла 16—10 мм.; крыло 11,2—7 мм.

♂ Насѣкомое блѣднаго, красно-бураго цвѣта, покрыто сѣро-бурыми волосками. Усики почти оранжево-бурые, иногда сверху коричневатые. Голова покрыта мелкими точками, черная, clypeus и ротъ желтовато-бураго цвѣта. Глазки огромные, круглые, выпуклые, расположены треугольникомъ.

Грудь гладкая, желтовато-бурая, усѣянная сверху точками; дискъ среднеспинки съ двумя продольными коричневатыми полосами, идущими вдоль его бороздъ и его передняя часть также коричневата. Коричневатый цвѣтъ болѣе или менѣе расплывчатъ и сливается съ желтоватымъ фономъ; подъ мѣстомъ прикрѣпленія каждаго крыла небольшое коричневатое пятно; заднегрудь округленная, едва притупленная.

Брюшко такой же ширины, какъ и грудь, нѣсколько плоское, покрытое довольно частыми точками, за исключеніемъ краевъ члениковъ, которые остаются гладкими; 1-й сегментъ не удлиненъ въ видѣ воронки, но коротокъ и почти такой же ширины, какъ 2-й; сегменты не сжаты и безъ перемычки при основаніи, желто-бураго цвѣта съ болѣе темнымъ основаніемъ. Лапки желто-бураго цвѣта.

Крылья прозрачны съ коричневатыми жилками: стигма очень велика и продолговата; радіальная ячея округлена или косвенно срѣзана у конца, иногда слегка стебельчата; 3-я кубитальная ячея едва заходитъ далѣе радіальной и по величинѣ менѣе 2-й кубитальной; внѣшній край ея дугообразно изогнутъ, внутренній прямъ и заходитъ далѣе назади чѣмъ впереди (противуположно тому, что встрѣчается у M. sexfasciata), отчего 2-я кубитальная ячея получаетъ форму трапеціи; 4-я кубитальная ячея очень велика; 1-я обратная жилка впадаетъ у $^2/_3$ края 2-й кубитальной ячеи; 2-я обратная жилка пряма и впадаетъ въ средину края 3-й кубитальной ячеи.

Вар. *a*. Коричневыя пятна или оттѣнки на груди переходятъ въ рыжій цвѣтъ.—

b. Основанія члениковъ брюшка красно-бурыя или почти каштановыя.—*c*. Вершинный край 3-й кубитальной ячеи изогнутъ угломъ или неправиленъ. — *d*. 3-я кубитальная ячея почти квадратная.—*e*. Она принимаетъ 2-ю обратную жилку далѣе средины.

22 ♂; собраны въ 1871 году: 30 апрѣля, 8 и 13 мая въ пескахъ Кизилъ-кумъ, 5 мая въ Каракской степи, 6 и 7 мая на г. Каракъ, 20 и 22 мая въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

Видъ этотъ отличается окраскою, крупной величиною глазковъ, неперетянутыми сегментами брюшка и признаками жилкованія.

Я предполагаю, что это самецъ какой-нибудь Meria (можетъ-быть Pseudomeria Tartara).

3. Meria radialis n. sp.

(Таб. II, фиг. 20.

Nigra, cinereo-hirta, confertim punctata; mandibulis flavis, basi et apice rufis; macula utrinque juxta oculos summos, fascia orbitali postica superne retrorsum deflexa, flavis; ocellis mediocribus; antennis fulvis, scapo nigro; pronoti fascia antica interrupta, postica completa, macula scutelli et postscutelli, sulfureis; abdomine subsessili, segmentis basi subconstrictis, fascia lata sulfurea marginatis; ano flavo-maculato, apice rufo; pedibus sulfureis; alis hyalinis; venis costae et stigmate testaceis; areola radiali late truncata, 2-a vena recurrente prope secundam venam transverso-cubitalem exserta. ♂.

Variat. antennis superne obscuris.

Длина тѣла 14 мм.; крыло 9,7 мм.

♂. Тѣло не очень стройное и съ формами не очень нѣжными, черное, покрытое сѣрымъ пушкомъ. Голова усѣяна частыми точками. Глазки умѣренной величины, расположены широкимъ треугольникомъ. Жвалы желтыя, у основанія и конца рыжія или коричневатыя; трехугольное пятно сбоку вершины каждаго глаза, и задній край орбитъ желтаго цвѣта; кайма около глаза расширена и изогнута у вершины. Усики оранжевые, иногда сверху темнѣе; 1-й членикъ черный.

Грудь покрыта мелкими точками; на среднеспинкѣ онѣ расположены довольно рѣдко; задняя кайма переднеспинки, иногда прерывающаяся, и передній край ея съ каждой стороны желтые. Чешуйки, пятно на щиткѣ и на заднещиткѣ желтыя. Заднегрудь немного вдавлена сзади и представляетъ сверху ямку или бороздку.

Брюшко мало стебельчатое, почти сидячее, приплюснутое, не цилиндрическое; сегменты перетянуты въ своей первой половинѣ и мало вздуты во второй. Всѣ сегменты окаймлены сверху широкой желтой каймою, немного съуженной въ срединѣ; порошица съ желтыми пятнами, на концѣ коричневатая. Снизу сегменты 2—7 съ желтою каймою.

Ноги желтыя, ляшки и вертлуги черные; заднія снизу съ желтыми пятнами.

Крылья прозрачныя, жилки коричневатыя, краевыя и стигма желтоватыя. Радіальная ячея на уровнѣ впаденія 3-й поперечно-локтевой совершенно срѣзана и остается нѣсколько позади 3-й кубитальной ячеи; 2-я кубитальная ячея въ видѣ трапеціи, 4-я очень велика; первая обратная жилка впадаетъ у 3-й четверти края 2-й кубитальной ячеи; 2-я обратная жилка извилиста и впадаетъ очень близко отъ 2-й поперечно-локтевой.

2 ♂; взяты въ Самаркандѣ и 19 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

4. Meria Timurella n. sp.

Таб. II, фиг. 21.

Minuta, nigra, cinereo-hirta; antennis ferrugineis, supra obscuris; 1-o articulo subtus pallido; clypeo mandibulisque sulfureis; ocellis magnis; pronoto postice vel omnino sulfureo; tegulis sulfureis; metanoto truncato, subexcavato; abdomine subsessili, segmentis sulfureo-limbatis vel bimaculatis, ano rufescente; pedibus sulfureis, femoribus nigris; alis hyalinis, venis pellucidis; stigmate hyalino; areola radiali brevi, obtusa, basi per stigma obsita; areolis cubitalibus 2-a, 3-a minutis, 2-a antice coarctata; utraque venam recurrentem ultra medium excipiente; limbo latissimo. ♂.

♂. Длина тѣла 8 мм.; крыло 5,8 мм.

♂. Малой величины. Тѣло черное, блестящее, одѣтое сѣрымъ пушкомъ. Усики ржавчинно-бурые, сверху черные. Глазки сравнительно съ величиною насѣкомаго очень крупные. Clypeus сѣкирообразный и жвалы желтыя. Задній край переднеспинки и чешуйки крыльевъ желтыя. Заднегрудь короткая, усѣченная, покрытая точками, немного вдавленная и раздѣленная бороздою. Брюшко не очень длинное, почти сидячее, приплюснутое, гладкое; его всѣ членики правильно окаймлены желтымъ и, кромѣ того, украшены съ каждой стороны поперечнымъ желтымъ пятномъ, слегка выпуклымъ и лежащимъ на каймѣ. Порошица на концѣ желтая. Снизу членики 2—6 съ широкою желтою каймою и съ двумя косвенными, слитыми съ нею, пятнами. Анальный шипикъ ржавчинно-бурый.

Ноги черныя; ляшки и вертлуги спереди желтые; колѣна, голени и лапки желтыя, на голеняхъ снизу черная полоса.

Крылья прозрачныя съ безцвѣтными жилками; стигма велика, овальна, кожиста и прозрачна; радіальная ячея очень коротка, не съужена къ концу, широко округлена; ея внутренняя часть занята стигмою; 1-я кубитальная клѣточка удлиненная; 1-я поперечнолоктевая жилка нѣсколько изогнута, почти параллельна краю; 2-я кубитальная клѣточка не крупнѣе 3-й, сильно съужена у радіальной, почти треугольной формы, но широкая; задній край ея нѣсколько далѣе половины образуетъ тупой уголъ, принимающій 1-ю обратную жилку; эта послѣдняя очень коротка; 3-я кубитальная въ видѣ нѣсколько косого квадрата, принимаетъ 2-ю обратную жилку около конца; ея вершинный край нѣсколько изогнутъ и не переходитъ за радіальную ячею; лимбъ очень широкъ, такъ какъ глазки очень удалены отъ конца крыла.

Вар. *a*. Первый членикъ усиковъ съ желтыми пятнами.—*b*. Переднеспинка въ большей своей части желтая.—*c*. Брюшко черное, его желтыя каймы исчезли; на немъ только одна извилистая полоса или только два желтыхъ пятна.—*d*. Брюшко совершенно черное.

Прим. Желтый цвѣтъ этого рисунка блѣденъ; рисунокъ брюшка часто неясенъ, такъ что черная окраска просвѣчиваетъ.

3 ♂. Взяты въ маѣ 1871 года 15-го въ пескахъ Кизилъ-кумъ и 20-го въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

Видъ этотъ очень легко отличимъ по жилкованію крыльевъ.

Родъ Pseudomeria Saund.

Таб. II, фиг. 22.

Pseudomeria Saunders, Ent. Trans. Lond. 1850.

♀♀. Тѣло гладкое, съ длинными волосками.—Первый членикъ усиковъ у верхняго края усаженъ жесткими волосками; слѣдующіе членики также съ нѣсколькими щетинистыми волосками на внѣшнемъ краю; переднеспинка въ видѣ поперечнаго четырехугольника.— Щитикъ и заднещитикъ явственны. Заднегрудь усѣченная. Брюшко гладкое съ рѣдкими щетинистыми волосками.—Голени 2 и 3 усажены короткими шипами на передней сторонѣ.

Крылья зачаточныя, почти непрозрачныя, на концѣ очень явственно двулопастныя, пересѣченныя блѣдной линіей, оканчивающеюся у вершинной вырѣзки (локтевая жилка).

Самцы неизвѣстны, но по всей вѣроятности принадлежатъ къ формамъ Myzine.

А. Переднія крылья сѣтчатыя у основанія, небольшая стигма у первой трети края, маленькая кубитальная ячея, примыкающая къ стигмѣ, 2-я кубитальная удлиненной формы и двѣ маленькія дискоидальныя ячейки, образующія подъ кубитальной поперечную полосу. **Swanetiae**, R.

В. Крылья безъ ячеекъ и только съ нѣсколькими продольными жилками, на переднихъ 2 жилки. **Tamerlanella**

1. Pseudomeria Swanetiae Radoszk.

Ps. Swanetiae Radoszc. Horae. Entom. Rossic. I. 1861, 83; tb. II fig. 1—3, ♀.

Nitida, ubique pilis longis pallidis sparse hirsuta; antennarum scapo pilis fuscis penicillato; capite thoraceque rufo-aurantiis; antennis mandibulisque obscure rufis; illarum scapo superne obscuriore, abdomine nigro vel castaneo, segmentis 5°, 6° rufis, 2°, 3°, 4° superne fascia marginali lutea, prima latiore, integra, 2ª, 3ª inaequali bis emarginata; pedibus castaneis, tibiis apice tarsisque rufis. Alis minutis, fuscis, aeneo-nitentibus; 2ª areola cubitali elongata, apice rotundata. ♀.

Coloribus valde variabilis species:

a. Abdominis fasciis luteis angustioribus, 1ª utrinque puncto fusco, 2ª angusta crenulata 3ª incompleta, ter interrupta (vel margine 4ⁱ segmenti tantum luteo 4-punctato).

b. Abdominis fasciis interruptis, crenulatis.

c. Capite thoraceque castaneis, abdominis fasciis utrinque abbreviatis.

Long. 12 mm.; al. 3,8 mm.

Востокъ. Южная Россія. 1 ♀ изъ Сарепты. Крымъ 1 ♀ (Радошковскій).

2. Pseudomeria Tamerlanella n sp.

Таб. II, фиг. 22.

Brunea, nitida, bruneo-pilosa; ocellis minutis; mandibulis rufis, unidentatis, antennis ferrugineis, basi bruneis; abdomine subtus rufescente, segmentis superne in margine rufis, fimbriatis, utrinque sulco fimbriato obliquo, pedibus rufescentibus; ♀ alis brevissimis, fusco-translucidis, in margine fimbriatis, anticis 2-venosis, apice profunde bilobatis; posticis rotundatis.

♀. Длина тѣла 9—10 мм.; крыло 3 мм.

♀. Тѣло темно-бураго цвѣта, гладкое, блестящее, мало или вовсе не покрытое точками и усаженное бурыми волосками. Голова довольно малая. Глазки очень малы. Жвалы рыжія, снабженныя далѣе средины зубцомъ, образующимъ почти раздвоеніе челюсти. Усики блѣдно-ржаваго цвѣта, первый члeникъ съ бурымъ оттѣнкомъ.

Переднеспинка поперечно-четырехугольная, передніе ея углы довольно огругленные. Заднегрудь гладкая, усѣченная; ея задняя поверхность нѣсколько вогнута.

Брюшко почти сидячее, овально-коническое, переходящее въ каштаново-бурый цвѣтъ, особенно сверху. Край 2—5 члениковъ узко окаймленъ рыжеватымъ цвѣтомъ, усаженъ рыжими волосками и представляетъ съ каждой стороны косвенную бороздку, поднимающуюся къ углу предыдущаго членика, также окрашенную въ рыжеватый цвѣтъ и усаженную такими-же волосками; первый членикъ пересѣкается рыжеватою поперечною чертою, 6-й членикъ окаймленъ рыжеватымъ.

Ноги приближаются къ рыжему цвѣту.

Крылья очень короткія, не покрывающія основанія брюшка, кожистыя, темно-бурыя, просвѣчивающія, усаженныя по краямъ волосками; переднія на концѣ двулопастныя, съ двумя только прямыми жилками, изъ которыхъ срединная кончается у вершинной вырѣзки, а другая расположена сзади; заднія крылья округленныя, съ двумя главными жилками и нѣсколькими, расположенными вѣеромъ.

2 ♀; взяты 23 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ и въ маѣ 1871 въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

Видъ этотъ отличается отъ предшествующаго челюстями, снабженными зубцомъ, и крыльями, окаймленными волосками.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

Роды и виды, найденные въ Туркестанѣ, напечатаны простымъ шрифтомъ; упоминаемые только — обозначены звѣздочкою; синонимы напечатаны курсивомъ.

Apis clavicornis L. 8
* **Apterogyna** L. 5, 10
Bethylus F. 30, 36
Latreillii F. 36
* **Bradynoboenus** Sp. . . 3, 16
Campsomeris Lep. 17
* **Cosila** G. 16, 17
Dielis Sauss. et Sich. . . . 27
annulata F. 27
Discolia Sauss. et Sich. . . 19
bifasciata K. 19, 21
erythrocephala F. . . 19
flaviceps Ev. 19, 20
Indica Sauss. 19, 23
infuscata Kl. 19, 21
maura F. 19, 22
* miniata Sauss. . . . 23
quadripunctata F. . . 19, 20
Vollenhoveni Sauss. . . 19, 22
Elis Fabr.. 17
Elis Fabr.. . . . . . . 18, 23
* aliena Kl. 1
annulata Sauss. et Sich. 27
* annulata. 27
* capensis 27
* ciliata Fabr. . . . 1
* collaris 1
* sexfasciata 26
* sexmaculata. . . . 1, 26
* tartara 1
* thoracica F. . . . 1
* villosa 27
villosa Sauss. et Sich. . 26
* **Epomidiopteron** D. R. 13, 16, 17
Fedtschenkia n. gen.. . . 10, 13
grossa n. sp. 15
Hellus Latr. 7
Lacosi Guér. 17
Liacos Guér. 17, 18
Masaris crabroniformis Panz. . 8
Meria Latr. 16, 17, 33
dimidiata Latr. . . . 36
nitidula Kl. 36
radialis. 36, 39
rufiventris Kl.. . . . 36
sexfasciata F.. . . . 36, 38
tartara n. sp.. . . . 36, 38
Timurella n. sp. . . . 36, 40
tripunctata F. . . . 35, 36
tripunctata Latr.. . . 36
tripunctata Schenk. . . 36
Methoca Latr. 3, 9, 10
ichneumonides Latr.. . 11
METHOCITES. 9
Mutilla L. 3, 13
Mutilla Latr. 10
formicaria Jur. . . . 11
melanocephala Fabr.. . 12
MUTILLII 6, 9
MUTILLITES 9
Myrmosa Latr.. . . . . 10, 11
brunniceps Lep. St. F. . 12
melanocephala F. . . 12
melanocephala Latr.. . 12
* Paramyrmosa . . . 12
Radoszkowskyi n. sp. . 12
* unicolor 12
Myzine Latr. 17, 27
radialis (Meria) Pl. II, fig. 20.
sexfasciata Sp. . . . 36
Timurella (Meria) Pl. II, fig. 21.
Myzine Latr.. . . . . . 29, 33
Myzine Smith. 29
* **Paratyphia** G. 16, 17
PLANE FOSSORES. . . 7
Plesia L.. . . . . . 16, 17, 29
* abdominalis Guér.. . 30
* anthracina Smith.. . 30
Fedtschenki n. sp. . . 29
menechma Lep. St. F. . 36
sexfasciata Lep. St. F. . 36
valvulvus Lep. St. F. . 36
Polochrum Spin. 7
Pseudomeria Saund. . . 16, 17, 41
Swanetiae Rad. . . . 41

Tamerlanella n. sp. . . 41, 42
* tartara 36, 39
Sapyga Latr. 7
clavicornis Curt. . . . 8
clavicornis L.. . . . 8
exornata Gerst. . . . 8
* pacca F.. . . . . 8, 9
prisma Kl.. 8
* quinquepunctata . . 9
SAPYGII 6, 7
Scolia Lin. 16, 17, 18
* bidens L. 1
bifasciata R. 21
* bifasciata R. . . . 2
cylindrica F. 36
Cypria Sauss.. . . . 19
* dispar Kl. 1
eliformis Sauss. . . . 23
erythrocephala F. . . 19
flaviceps Ev. 20
* flavifrons F. . . . 1
haemorrhoidalis F. . . 1, 18
* hirta F.. . . . . . 21, 22
* hirta Schr. 1
indica Sauss. 23
* infuscata 24
infuscata Kl. 21
* insubrica Ross. . . 1
* interstincta Kl. . . 1
maura F. 1, 22
* mendica Kl. . . . 1
* occulta Sauss. . . . 1
prisma Fabr. 8
quadripunctata Fabr. . 1, 20
quinquecincta F.. . . 26
sexcincta Ros.. . . . 36
sexfasciata Ros. . . . 36
unifasciata Cyr. . . . 22
* varicolor Luc. . . . 2
villosa F. 26
Vollenhoveni Sauss. . . 22
* Vollenhoveni . . . 2
SCOLIDAE 1, 7
SCOLIDAE FOSSORES . 6
SCOLIDAE NON FOSSORES 6
SCOLII 7, 16
SUBFOSSORES 6
Tachus Jur., Spin. 33
staphylinus Jur. . . . 36
Tengyra Latr. 10
Sanvitali Latr. . . . 11
THYNNII 7
* Thynnus 3, 14
Tiphia F. 16, 17, 30
annulata F. 27
femorata F. 31, 32
* femorata Lep. . . . 32
minuta Vand. Lind. . . 31, 33
morio F. 31
* morio var. ruficornis . 31
tripunctata Rossi . . . 36
* villosa 33
Trielis Sauss. et Sich.. . . 23
Fedtschenki n. sp. . . 24
tartara n. sp.. . . . 24
villosa F. 23, 24, 26
Triscolia 18
haemorrhoidalis . . . 18

ОПЕЧАТКИ.

Страница.	Строка.	Напечатано:	Слѣдуетъ:
4	19 св.	изъ 6 члениковъ	изъ 6
5	11 св.	(фиг. 12 а),	(фиг. 12 а)
—	20 сн.	Sapiga	Sapyga
7	7 св.	**Planefossores**	Planefossores
9	20 св. и 12 сн.	Mutillidae	Mutillii
11	4 св.	ichneumonoides	ichneumonoides Latr.
—	9 сн.	выемккой	выемкой
13	10 сн.	четырехранной	четырехгранной
16	1 и 12 св.	Scoliae	Scolii
19	10 сн.	Cypri	Cypria
22	15 св.	Лайкуль	Айкуль
—	16 сн.	Scolia	Discolia
23	4 св.	тякже	также
—	10 сн.	мм. крыла	мм., крыла
33	5 св.	n. sp.	Vand. Lind.
37	5 сн.	Франціи;	Франціи,
41	9 св.	явстенно	явственно
—	10 св.	окончивающеюся	оканчивающеюся
42	1 св.	точкаки	точками
—	5 св.	огругленные	округленные

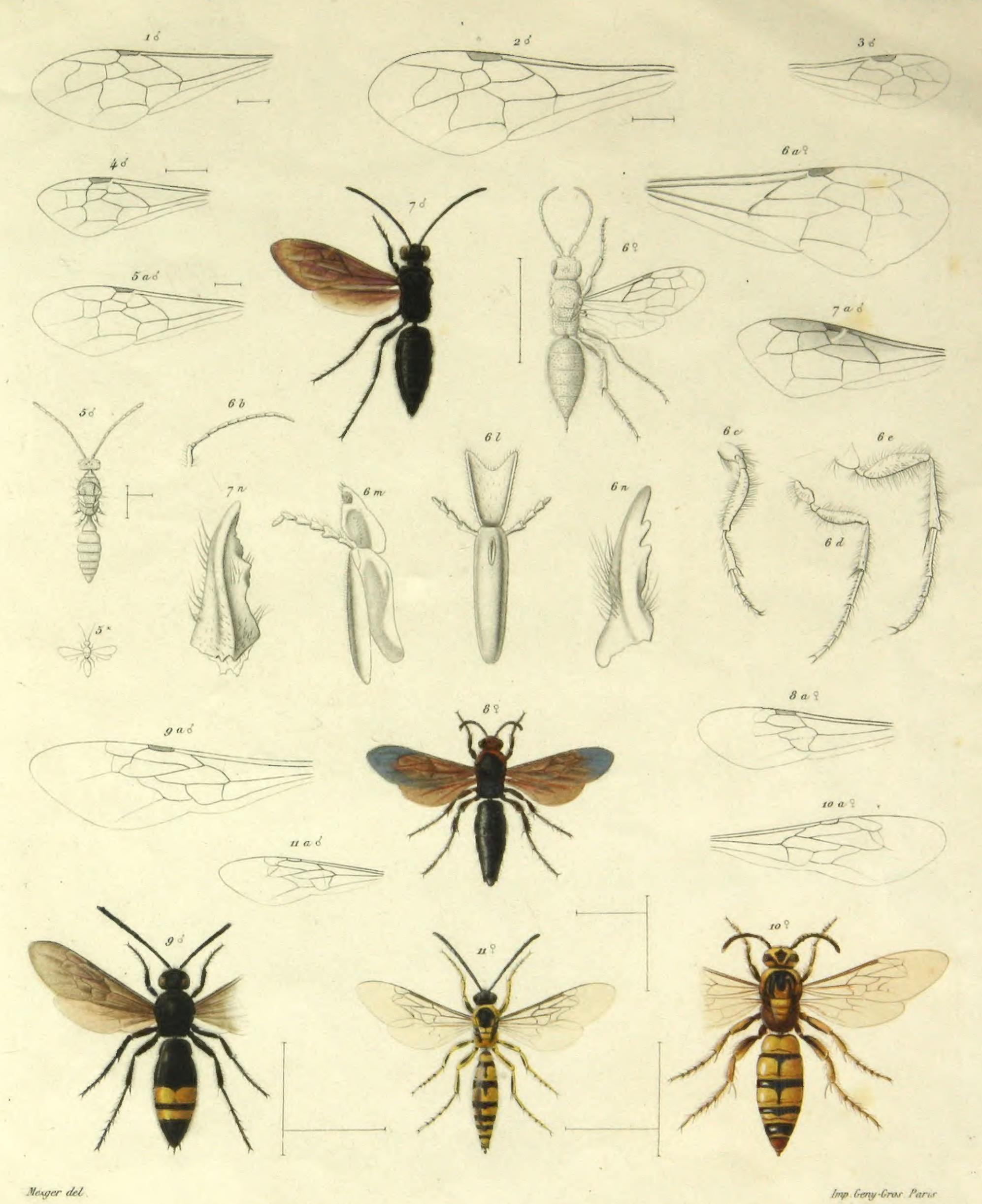
ОБЪЯСНЕНІЕ РИСУНКОВЪ.

ТАБЛИЦА I

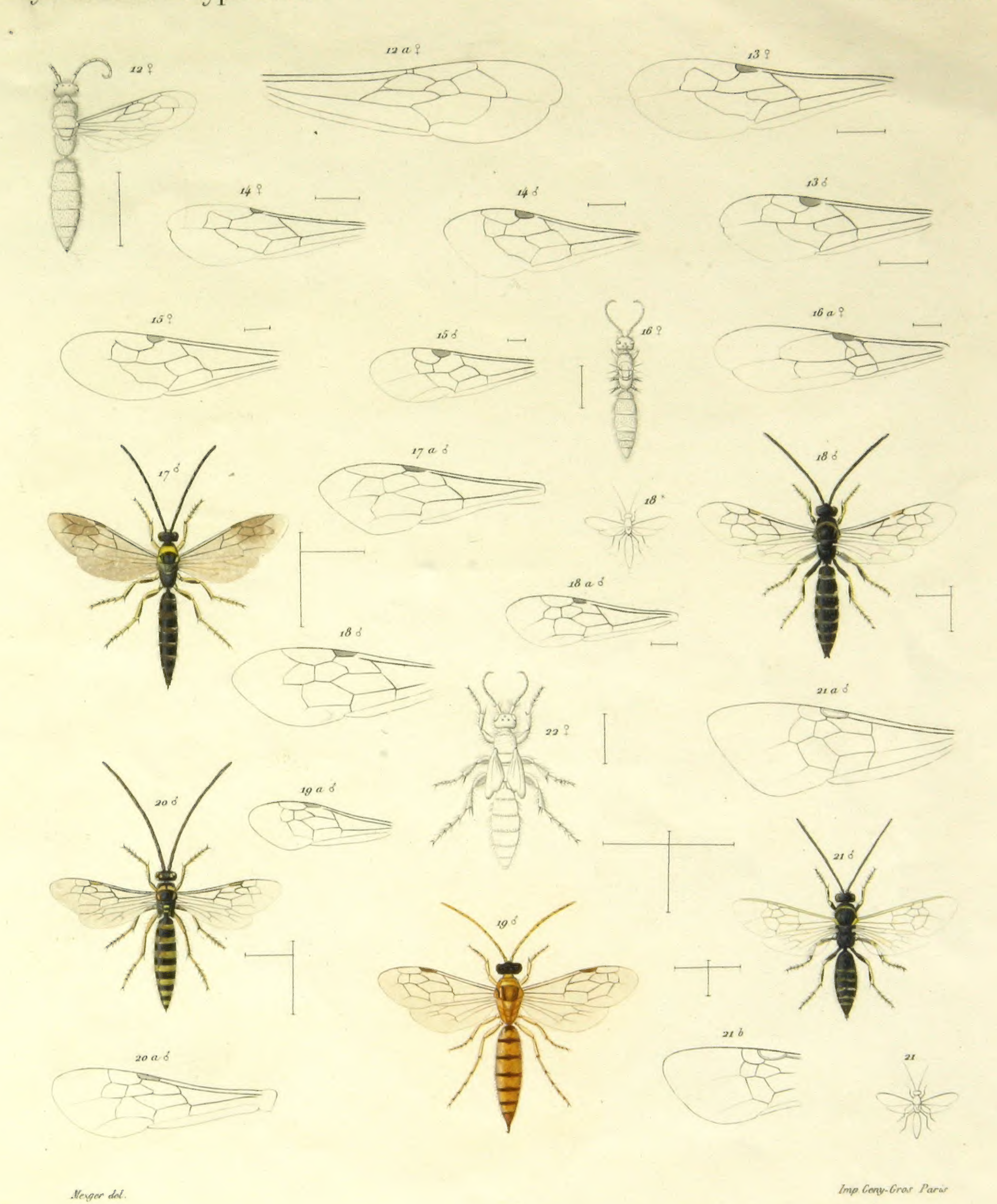
Рис. 1. Крыло Sapyga clavicornis L. ♂.
„ 2. „ Sapyga exornata Gerst. ♂.
„ 3. „ Methoca ichneumonoides Latr. ♂.
„ 4. „ Myrmosa melanocephala F. ♂.
„ 5. Myrmosa Radoszkowskyi Sauss. ♂ увелич.
„ 5*. Настоящая величина его же.
„ 5a. Крыло его же.
„ 6. Fedtschenkia grossa Sauss. ♀ увелич.
„ 6a. Крыло ея же.
„ 6b. Усикъ, увелич.
„ 6n. Верхняя челюсть ♀ увелич.
„ 6m. Нижняя челюсть увелич.
„ 6l. Нижняя губа, увелич.
„ 6c, 6d, 6e. Три ножки, увелич.; c—передняя, d—средняя, e—задняя.
„ 7. Fedtschenkia grossa Sauss. ♂. увелич.
„ 7a. Крыло его же.
„ 7n. Верхняя челюсть ♂ увелич.
„ 8. Discolia Vollenhoveni Sauss. ♀ увелич.
„ 8a. Крыло ея же.
„ 9. Trielis Fedtschenki Sauss. ♂ увелич.
„ 9a. Крыло его же.
„ 10. Trielis tartara Sauss. ♀ увелич.
„ 10a. Крыло ея же.
„ 11. Trielis tartara Sauss. ♂ увелич.
„ 11a. Крыло его же.

ТАБЛИЦА II.

Рис. 12. Plesia tartara Sauss. ♀ увелич.
„ 12a. Крыло ея же.
„ 13 ♀. Крыло Tiphia morio F. самки, увелич.
„ 13 ♂. „ „ „ „ самца, увелич.
„ 14 ♀. Крыло Tiphia femorata F. самки, увелич.
„ 14 ♂. „ „ „ „ самца, увелич.
„ 15 ♀. Крыло Tiphia minuta V. d. L. самки, увелич.
„ 15 ♂. „ „ „ „ „ „ самца, увелич.
„ 16. Meria tripunctata R. ♀ увелич.
„ 16a. Крыло ея же.
„ 17. Meria tripunctata R. ♂ увелич., крупный варіететъ.
„ 17a. Крыло его же.
„ 18. Meria tripunctata R. ♂ увелич., мелкій варіететъ.
„ 18*. Настоящая величина его же.
„ 18a. Крыло его же.
„ 18 ♂. Крыло варіетета средняго между крупнымъ варіететомъ 17a съ удлиненной радіальной ячеей и варіететомъ 18a съ радіальной ячеей короткою.
„ 19. Meria tartara Sauss. ♂ увелич.
„ 19a. Крыло его же.
„ 20. Meria radialis Sauss. ♂ увелич.
„ 20a. Крыло его же.
„ 21. Meria Timurella Sauss. ♂ увелич.
„ 21*. Настоящая величина его.
„ 21a. Крыло его же.
„ 21b. „ „ „ разновидности съ укороченной радіальной ячеей.
„ 22. Pseudomeria tartara Sauss. ♀ увелич.



1. Sapyga clavicornis. – 2. S. exornata. – 3. Methoca ichneumonoides. – 4. Myrmosa melanocephala. – 5. M. Radoszkowski
6, 7. Fedtschenkia grossa. – 8 Scolia Vollenhoveni. – 9. Elis Fedtschenki – 10, 11. E. Tartara.



Mezger del. Imp Geny-Gros Paris

12. Plesia tartara.– 13 Tiphia morio.– 14. T. femorata.– 15. T. minuta.– 16, 17. Meria tripunctata.– 18. Id. var.
19. M. tartara.– 20. Myzine radialis.– 21. M. Timurella.– 22. Pseudomeria tartara.

